



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN

EXAMEN DE ADMISSION 2010

PARA POSTULANTES A LAS ESCUELAS SUPERIORES
DE FORMACIÓN DE MAESTROS



**BANCO DE PREGUNTAS
PARA POSTULANTES A INSTITUTOS SUPERIORES DE
EDUCACION (INS)**

AREAS

- Lenguaje - literatura
- Razonamiento Verbal
- Analogias
- Oraciones Incompletas
- Comprensión de lectura
- Matemática - Acerditos
- Química - Física
- Anatomía - biología
- Historia Nacional - Universal
- Geografía
- Psicología
- Filosofía - Lógica
- Curiosidades del Mundo

**PREGUNTAS Y RESPUESTAS PARA INGRESO A NORMALES
AREA LENGUAJE**

1. En: "Los suspiros son de aire y van al aire. Las lágrimas son de agua y van al mar. Dime, mujer: ¿Cuándo e amor se olvida sabes tu a donde va? La función predominante del lenguaje es:
 A) Comunicativa B) Expressiva
 C) Apelativa D) Estética
2. El Aguaruna, el chama, el shípibo, el Campa, etc. Son:
 A) Dialectos B) Hablas
 C) Lengua D) Registros
3. La mínima unidad de estudio de la fonología es:
 A) El tono B) El tonema
 C) El sonido D) El morfema
4. ¿Qué palabra presenta un díptongo decreciente?
 A) Raudo B) Ayer
 C) Yegua D) Suco
5. ¿Cuál de los siguientes no es un participio?
 A) Oido B) Caida
 C) Durmiente D) Olvido
6. En "Dejelo sobre la mesa" El objeto directo es:
 A) La mesa B) Sobre la mesa
 C) Dejelo D) Lo
7. La función básica de los grafemas:
 A) Articular el mensaje de acuerdo a las normas ortográficas;
 B) Graficar en forma fidedigna el acto del habla en el sistema de escritura
 C) Representar a los fonemas en el sistema escrito.
 D) Formar palabras cargadas con sentido
8. "Me pareco que estas equivocado" Lo subrayado cumple función de:
 A) Objeto indirecto B) Objeto directo
 C) Sujeto D) Complemento circunstancial
9. El verbo virtuoso se encuentra en:
 A) Pretérito perfecto del indicativo
 B) Pretérito imperfecto del verbo indicativo
 C) Pretérito indefinido del verbo indicativo
 D) Pretérito imperfecto del verbo subjuntivo
10. Halle el sujeto de la siguiente oración: "Desde hace mucho tiempo, obligando por las inclemencias del clima y otros fenómenos naturales, los habitantes de este pueblo fueron llegando del otro lado de las montañas".
 A) Tacilo
 B) Las inclemencias del clima y otros fenómenos naturales
 C) Los habitantes de este pueblo
 D) El otro lado de las montañas
11. ¿Cuántas proposiciones hay en la oración: "Muchos creían que moriría en la guerra; otros que se volvería loco, pero muy pocos imaginaron que volvería triunfante".
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
12. Señale la alternativa que solo presenta palabra con díptongos
 A) parque - oleaje - baul - actua - aterre
 B) apes - El train - Campeones - púa - nulla
 C) miedo - vidrio - cuarzo - Paula - cuola
 D) binomio - DIA - diario - cien
13. ¿Qué palabras es diferente por el número de sílabas?
 A) Ciencia B) Leia
- C) Poeta D) huérano
14. "Esa creación genial surge siempre de lo nativo en el hombre, a imagen y semejanza de la naturaleza lo sustenta. Quisiéramos apresar esa pasión que genera una retórica según la Imagen de la naturaleza" ¿Cuáles tildes faltan en el texto?
 A) 3 B) 5 C) 4 D) 6
15. En la oración: Jóvenes, lo bollo de ~~se~~ admirado; el núcleo del sujeto está desempañado por:
 A) Sustantivo plural B) adverbio sustituyendo
 C) adjetivo sustituyendo D) artículo neutro
16. ¿Qué estudia la sintaxis?
 A) La escritura de las palabras
 B) Los sonidos de la lengua y su pronunciación
 C) La función que cumplen las palabras en la oración
 D) Los accidentes gramaticales de las palabras.
17. ¿Qué oración no presenta objeto directo?
 A) Para ella compré muchos libros
 B) Las flores fueron echas para ellas
 C) Le dieron pocos premios
 D) Ofreció mucho a sus hermanos y profesores
18. En la palabra "rencias" hallamos varios fenómenos de secuencia vocalica excepto:
 A) Diplongo C) Adiplongo
 C) Triplongo D) Hialo
19. En la siguiente oración reemplaza los espacios vacíos por las letras correspondientes:
 Procederemos a la.... e....ón del diputado por haber concluido su periodo; se realizará en una....e....ón extraordinaria.
 A) c, s, s, s B) c, s, c, s
 C) s, s, s, c D) s, c, s, c
20. ¿Qué grupos de palabras no llevan tilde necesariamente?
 A) labriva - estudiaron - decimos
 B) indice - fin - prohibido
 C) Ángel - maizal - fácilmente
21. Señale la conjugación correcta del verbo "satisfacer" en el modo Indicativo del futuro simple en 3ra. Persona plural.
 A) satisfaceremos B) satisfarcé
 C) satisfarán D) satisfaremos
22. ¿Cuántos adjetivos calificativos aparecen en el siguiente texto?
 "Esbelto, magro, musculos y austero; su afilada cabeza roja; era la hidalgo alto, caballero y prudente. Agallas bermejas, delgada cresta encendido color, ojos vivos y redondos, mirada fiera y perdonadora, acerca pico agudo"
 A) 19 B) 20 C) 18 D) 17
23. La oración con verbo reciproco es:
 A) Los maestros entraron al salón.
 B) Se reunieron hace una hora
 C) Ellos siempre se quisieron
 D) Se sentó en la carpeta
24. Indicar qué función cumple el segmento subrayado: "Inclinado en sillón arrojó el libro, después se fue a dormir"
 A) Oposición B) Sujeto agente
 C) Sujeto paciente C) Objeto directo
25. De las siguientes oraciones, señale cuál es una oración compuesta coordinada itativa.
 A) Pienso luego existo
 B) Lo saludó por que lo reconociera
 C) El rostro le ardía, la ropa le quemaba
 D) La casa donde vivía será vendida la próxima semana
26. En la siguiente oración: "Nada supo lo que iba a pasar con esos grandes fusiles con los que entraron aquellos". El sujeto de la oración principal es:
 A) Esos grandes fusiles B) Aquellos
 C) Iban D) Lo que iba a pasar
27. "Cambio sutil en la semántica, léxica, pronunciación (fonética) y sintáctica". Esta aseveración corresponde a:
 A) Idiomatico B) lengua
 C) dialecto D) convencional
28. ¿Cuál es la característica que permite afirmar que el lenguaje es de uso exclusivamente humano; además, ella facilita crear numerosas expresiones, combinando un repertorio limitado de sonidos?

| | |
|---|---------------------------------|
| D) Criticar E) Censurar | B) Invierno : Fuego |
| 17. MUSITAR. | C) Piscina: río |
| A) Susurrar B) Gritar C) Ulular | D) Avena: descielo |
| D) Gruñir E) Murmurar | E) Bosque: montaña |
| 18. INEFABLE: | 2. PROA: NAVE. |
| A) Describable B) Prosaico C) Estable | A) arco: flecha |
| D) Decible E) Implicito | B) hélico: avión |
| 19. MENGUAR: | C) Parabrisas: lluvia |
| A) Fortalecer B) Crecer C) Desarrollar | D) Polvora: proyectil |
| D) General E) Vitalizar | E) Vanguardia: ejército |
| 20. FORTUITO. | 3. FILO: CUCHILLO |
| A) Casual B) Esperado C) Causado | A) llama: encender |
| D) Subido E) Increíble | B) silla: mesa |
| 21. CANDIDO | C) rueda: automóvil |
| A) Incrédulo B) Inteligente C) Desinhibido | D) mango: escoba |
| D) Astuto E) Experimentado | E) pintura: brocha |
| 22. IMPASIBLE: | 4. PUNTO: RECTA |
| A) Ansioso B) Estoico C) Impresionable | A) curva: círculo |
| D) Inhumano D) Beato | B) eslabón: cadena |
| 23. DICTERIO: | C) linea: paralela |
| A) Objección B) Aplauso C) Elogio | D) radio: diámetro |
| D) Aprobación E) Dictamen | E) triángulo: lado |
| 24. MALHADADO: | 5. DUNA: ARENA |
| A) Malicioso B) Venturoso C) Bienvenido | A) roca: montaña |
| D) Aventurero E) Maliciado | B) selva: árbol |
| 25. ACOPIAR: | C) hora: minuto |
| A) Difundir B) Dispersar C) Aminorar | D) hidrógeno: agua |
| D) Desplegar E) Reclutar | 6. DEFOE: VIERNES |
| 26. LASCIVO: | A) novela: autor |
| A) Perlinaz B) Impudico C) Irónico | B) personaje: actor |
| D) Casto E) Febril | C) autor: personaje |
| 27. ESCARNIO | D) trama: representación |
| A) Mezquindad B) Mota C) Afrenta | E) cruce: jueves |
| D) Sosiego E) Escrupulo | 7. PLEBISCITO: CONSULTA: |
| 28. FRAGOR: | A) bóveda: columna |
| A) Quejida B) Pausa C) Encornio | B) sanar: enfermar |
| D) Devoción E) Reposo | C) solaz: sol |
| 29. INVECTIVA: | D) soñar: dormir |
| A) Arecio B) Veracidad C) Encornio | E) subsanar: reparar |
| D) Devoción E) Estúpida | 8. HISOTORIA: SOCIEDAD: |
| 30. ENTECO: | A) anécdota: personaje |
| A) Gordo B) Cabal C) Excelso | B) novela: cuento |
| D) Saludable E) Fuerte | C) cuento: argumento |
| 31. PERFIDO: | D) tradición: costumbre |
| A) Benevolente B) Generoso C) Justo | E) biografía: individuo |
| D) Leal E) Honesto | 9. MORGUE: NECROPSIA: |
| 32. RETICENCIA: | A) hospital: enfermedad |
| A) Habladuria B) Elocuencia C) Limitación | B) quirófano: operación |
| D) Restriccion E) Hipocresia | C) guardarropa: niño |
| 33. INEXORABLE: | D) trasatlántico: travesía |
| A) Inflexible B) Misericordia C) Ignoto | E) laboratorio: medicina |
| D) Cruel E) Hipocresia | 10. PAGINA: LIBRO |
| 34. QUERELLA: | A) lobería: desague |
| A) Querencia B) Desacuerdo C) Antipatia | B) pájaro: avión |
| D) Atrevia E) Contienda | C) caballo: caballero |
| 35. SINUOSO: | D) alambre: rollo |
| A) Llano B) Convexo C) Erecto | E) instantánea: película, cinta |
| D) Tortuoso E) Recto | 11. SOFISMA: ARGUCIA: |
| 36. DISPARIDAD: | A) polémica: satírico |
| A) Concordancia B) Diversidad C) Desavenencia | B) paralogismo: error |
| D) Contradiccion E) Igualdad | C) discrepancia: falla |
| 37. BOYANTE: | D) idolatria: culto |
| A) Hirsurable B) Lacrimógeno C) Flumilde | E) propósito: lapsus |
| D) Irritante E) Idisérmino | 12. COLOBRI: CONDOR |
| 38. BOYANTE: | A) gallina: avestruz |
| A) Manso B) Soñargado C) Sumiso | B) oveja: león |
| D) Incalmo E) Apacible | C) residencia: edificio |
| 39. ASEPSIA: | D) policía: ejército |
| A) Dispepsia B) Limpieza C) Suciedad | E) quirúrgico: orangután |
| D) Solucion E) Apacible | 13. JARDIN: JARDINERO |
| 40. LUDIBRIO: | A) agua: aguatero |
| A) Consideración B) Lubrifico C) Casio | B) escuela: maestro |
| D) Conato E) Blasfemia | D) policía: ejército |
| 1. HIELO POLO | E) colegio: guardián |
| A) verano: otoño | 14. CUADRADO: GREMETRICO |
| ANALOGIAS | A) suma: adición |

B) comportamiento psicología

C) círculo planeta

D) mar océano

E) libro biblioteca

15. CANILLITA: PERIODICO

A) volcánico medicina

B) autor libro

C) carpintero mesa

D) niño juguete

E) alumno cuaderno

16. ASTROLOGIA: ASTRONOMICA

A) prehistoria historia

B) antropología astronomía

C) ironía sarcasmo

D) curandismo medicina

E) inducción deducción

17. TREGUA: LUCHA

A) sueño insomnio

B) paz guerra

C) premio competencia

D) descanso trabajo

E) compañía bocadillo

18. OSCILACION: PENUDOL

A) limpieza escoba

B) rotación núcleo

C) natación piscina

D) gravedad marca

E) flujo tránsito

19. PETROLEO: HULLA

A) gasolina kerosén

B) oro plata

C) hierro madera

D) bisagra puerta

E) gas aceite

20. MATE: AJEDREZ

A) sentencia juicio

B) capitulación convenio

C) ley presidencia

D) noticia periodismo

E) fútbol deporte

21. COLOR ESPECTRO

A) disminución espacio

B) verso poema

C) célula organismo

D) nota escala

E) sonido onda

22. CAPITALISMO: PROLETARIADO

A) justicia juez

B) municipio vecino

C) empresa empleo

D) gamonalismo pionero

E) feudalismo ciervo

23. EXTRAORDINARIO: SORPRESA

A) normal monotonía

B) ordinario vulgaridad

C) copiando costumbre

D) regular frecuente

E) cotidiano rutina

24. ERROR: MENTIRA

A) delito castigo

B) muerte suicidio

C) orden desorden

D) guerra destrucción

E) posible probable

25. TROMPETA: SONIDO

A) linterna luz

B) lueng carbon

C) pintura belleza

D) bueno relampago

E) ol calor

26. LANA: OVEJA

A) cartera cocodrilo

B) chicharrones cerdo

C) kerosén petróleo

D) queso vaca

E) marfil elefante

27. PLATA: MENTAL

A) dahl palmera

B) uva viñedo

C) ballena mamífero

D) ave nido

E) pez agua

28. OPACO: DIAFANO

A) áspero liso

B) viscoso líquido

C) translúcido transparente

D) grueso impalpable

E) frágil rígido

29. EMBRION : FETO

A) niñez adolescencia

B) árbol fruto

C) semilla huevo

D) infancia lactancia

E) profecía celo

30. URBANO- RURAL

A) vecino paisano

B) provinciano pueblerino

C) extranjero nacional

D) ciudadano campesino

E) moderno antiguo

31. ARBITRO COMPETENCIA

A) juez sentencia

B) profesor examen

C) deportista evento

D) jurado Concurso

E) candidato elección

32. COPA: CALIZ

A) ramo bouquet

B) ahorro riqueza

C) cofre alcancia

D) bandera emblema

E) existencia esencia

33. PROCESION: RELIGION

A) pacientes medicina

B) milen política

C) tribunal justicia

D) delincuencia delito

E) lectores Biblioteca

34. LUZ: OSCURIDAD

A) sonido silencio

B) inactividad trabajo

C) paz violencia

D) actividad sosiego

E) tranquilidad guerra

35. CAUCE: RIO

A) mar olaje

B) mar corriente

C) sendero caminante

D) ferrocarril pasajero

E) lago canoa

36. HABLAR :GRITAR

A) razonar conceptualizar

B) explicar persuadir

C) convence apabullar

D) reir carcajear

E) sentir consentir

37. LIBRO: BIBLIOTECA

A) cambio movimiento

B) arma arsenal

C) elemento estructura

D) multitud individuo

E) pez cardume

38. CONOCIMIENTO: PODER

A) democracia gobierno

B) acumulación autorcracia

C) ignorancia esclavitud

D) riqueza dominio

E) fuerza autoridad

39. BEODO : ABSTEMIO.

A) horaño popular

B) egoista altruista

C) egregio memo

- D) ignorante- competente
 E) solidario- popular
 40. BACULO: OBISPO
 A) cayado: pastor
 B) lanza: roy
 C) escudo: guerrero
 D) cofia: enfermera
 E) casulla: sacerdote

ORACIONES INCOMPLETAS

1. El testimonio.....es para mi mayor precio que todos losde los hombres.
 A) arnor- consejos B) abogados- halagos
 C) conciencia- discursos D) madre- elogio
 2. Hablar y escribir son los dos actividades básicas de la.....
 A) sintaxis B) lingüística
 C) gramática C) comunicación
 3. Un exceso de.....produce la fuga de..... la exterior.
 A) exportaciones - divinas B) importaciones- riquezas
 C) inversiones - renta D) fortunas- moneda
 4. El fatalismo histórico que condena a los hombres a la....., singularmente peligroso.
 A) desdicha B) miseria
 C) pasividad D) destrucción
 5. Quien nos hace reir es un....., quien nos hace pensar y luego reir es un.....
 A) comediante - crítico B) artista- sabio
 C) cómico- humorista D) destrucción
 6.es a Colón, como principio es a.....
 A) gracia- príncipe B) resultado- regla
 C) lamento D) intuito- fin
 7. Sobre la tumba estaba el.....
 A) sepulcro B) cajón
 C) lamento D) epitafio
 8. Después del desalojo la pobre familia con sus muebles en la calle, una.....de cosas que provocaban indignación de losque miraban.
 A) pila- vecinos- imponentes
 B) galería- miradores- impernantes
 C) ruma- admiradores- imponentes
 D) ruma- alejados- imponentes
 9. Es absurdo calificar como..... a un protocolo plenamente.....
 A) ilícito- invalido B) nulo- legal
 C) irrisorio- valido D) legal- garantizado
 10. Si nuestra condición fuese verdaderamente, no sería preciosa divertirnos para ser.....
 A) feliz- dichosos B) desafortunada - fuertes
 C) humana - grandes D) sana- curados
 11. El drogadicto, atrapado por su propia....., no puedeel vicio.
 A) ironía- enfrentar B) razón- atenuar
 C) debilidad - dominar D) voluntad - enclaustrar
 12. En nuestra cultura, el mundo de las palabras escritas es una..... Justificación de formación y desarrollo.....
 A) capacidad- social B) realidad- económica
 C) paciencia- amigos D) razonamiento - ideas
 14. Los cachorros que tiene el pelo mas largo y....., nadie que queja de no tener.....
 A) crespo- la extinción B) grueso - el frío
 C) sedoso- las pulgas C) brilloso- la sarna
 15. Ladevaluación de la moneda causa.....en los precios.
 A) precaria- elevación B) constante- angustia
 C) total- incremento C) apresurada- oscilación
 16. La novela era tan.....que no cesó de leer hasta el
 A) extensa - final B) emocionante- aburrimiento
 C) interesante- anhelo D) monótona- cansancio
 17. los chicos, peso a no cortar con.....: de sus padres , decidieron.....la excursión
 A) la asistencia - cancelar B) los recursos - postergar
 C) el aporte - aplazar D) el asentamiento- organizar

18. Los avances.....deberían realizarse eliminando la.....
 A) científicos - pobreza B) matemáticos- experimentación
 C) tecnológicos- humanización D) sociales- justicias
 19. El.....folaje proporcionaba sobre y.....
 A) verde- ventilación B) tupido- frescor
 C) ralo- colorido D) hermoso- oscuridad
 20. El científico busca algo mas que una mera.....de los hechos: trala do.....
 A) comprobación- verificación
 B) descripción- explicarlos
 C) definición- discriminarlos
 D) clasificación- identificarlos
 21. No me.....pasar nada por la manera como me.....
 A) debió- cal B) tiene que- fractura
 C) volverá a- lastimarme D) ha de- accidente
 22. El diccionario puede.....un auxiliar de mucha utilidad a condición de que.....como aprovecharlo.
 A) Ser- caplernos B) convertirse en - sepamos
 C) transformarse en- pensemos D) constituir- revelemos
 23. Todo.....lo parecía pequeño para los enormes.....que obtendría.
 A) Servicio- deseares B) gasto- beneficios
 C) abandono- detrimentos D) esfuerzo- perjuicios
 24. A fin de eliminar el hedor, hicieron una.....paralos cadáveres.
 A) Señal- esquivar B) pira- incinerar
 C) Fogada- enterrar D) esfuerzo- perjuicios
 25. Si vivir es crear.....que es.....por esencia, es la vida misma.
 A) creación- fácil B) mente - vital
 C) imaginación - creadora D) suposición- compleja
 26. Cuando el calendario anuncia que el carnaval de acerca parecieran que un.....inquieto descocado y definitivamente.....se apodera de la gente.
 A) hombrecillo- hastiado B) geniecillo - cautivo
 C) diosecillo- pagado D) viejecillo- hurao
 27. La fama de cantante es.....no solo por todo el pueblo , sin también por lejanas.....
 A) difundió- regiones B) premio- terras
 C) doctrina- interpretar D) descubrió - ciudades
 28. Cada.....se cree destinada , sin duda a.....mundo.
 A) agrupación - mejorar B) generación- rehacer
 C) doctrina- interpretar D) mujer- ciudades
 29. Es lamentablemente que nos seamos capaces de.....a cada persona en su respetivo dormitorio.
 A) Distinguir B) Señalar
 C) persuadir D) despojar
 30. Tal vez la democracia sea el.....político mas aceptados , pero no.....la sensatez de la voluntad popular.
 A) gobierno - implica B) sistema- garantizada
 C) medio- obtiene D) proyecto- reconoce

COMPRENSIÓN DE LECTURA

Una de las características del pensamiento, con que se inicia las corrientes científicas y filosóficas de nuestro siglo, es la reacción contra la intelectualismo cualquiera fuese sus formas las insatisfacción por los resultados a que conducen los métodos de las ciencias naturales, aplicadas , sin mas, al campo de la filosofía la aceptación pasiva del incognoscible provocó la búsqueda de nuevas formas de conocimientos. El arte, la vida oral, la fe religiosa , fueron llamadas para cerrar las lagunas del conocimiento científico tal como la proclamación el positivismo. Contra la razón insurgía el sentimiento, la voluntad, la fantasía y el complejo de las fuerzas oscuras primitivas del instinto después de muerto, shopenhauer en el fenómeno que el mismo Kant apuntara con su crítica. Mas afines del siglo XIX, la reacción también se extiende de este dominio y no solamente se niega a la ciencia cualquier actividad especulativa, sino se prefiere que no posee en general ningún valor como teoría. Se exalta las libres creaciones de la fantasía y la energía activa de querer únicas capaces de ofrecer la manera de penetrar en las

- raíces profundas del ser, para hacerlo en el momento de su generación.

 1. La búsqueda de nuevas formas de conocimiento se produjo por:
 - A) La acentuación pasiva de los incognoscible
 - B) La necesidad e aplicar el método de las ciencias naturales
 - C) La búsqueda de nuevas fantasías
 - D) El método de lo incognoscible
 2. El arte, la vida moral y la fe religiosa colmaron las lagunas del conocimiento científico por:
 - A) La incalisación de la filosofía
 - B) El complejo de las fuerzas oscuras
 - C) La proclamación del positivismo
 - D) La incalisación del los métodos de las creencias naturales
 3. Según la lectura Shopenhauer:
 - A) Murió antes de Hegel
 - B) Nació antes de Kant
 - C) Era una científico
 - D) Había ganado a Kant
 4. A fines del siglo XIX el método científicos.
 - A) Era una actividad especulativa.
 - B) Era formulada por los ideales
 - C) No se refería al fenómeno
 - D) No poseía valor como teoría según algunos
 5. El arte de la vida moral, la fe religiosa colmaron:
 - A) Lo insuficiente en la esfera de lo absoluto
 - B) Los idealistas
 - C) El campo de la filosofía
 - D) Las lagunas del conocimiento

Los satélites artificiales de la comunicación funcionan como altas colocadas en el espacio, sobre el Ecuador, a 36.000 kilómetros de la tierra. Debido a que se desplazan a la misma velocidad angular que nuestro planeta parecen inmóviles, suspendidos en el espacio. El funcionamiento de baterías, alimentada por los rayos solares. Su vida en el espacio es más breve considerando que su efectividad alcanza a siete años, aunque puede prolongarse un poco más. Dispone de 8.00 canales para televisión, en blanco negro y a colores. Estos satélites forman parte de un consorcio intencional INTELSAT creado en 1964, por once países, que luego se han ampliado más de cien para cubrir las comunicaciones con todo el mundo. Existe otros satélites ubicados sobre los océanos Pacífico e Índico.

6. Un satélite artificial es semejante a:

 - A) una estación de televisión
 - B) una batería solar
 - C) una torre especial
 - D) una gran antena

7. Los satélites parecen inmóviles respecto a la tierra porque tienen mismas:

 - A) Posición ecuatorial
 - B) inclinación geométrica
 - C) velocidad angular
 - D) fuerza de atracción

8. El consorcio Internacional INTELSAT es:

 - A) El constructor de los satélites
 - B) el propietario de los satélites
 - C) una empresa transnacional
 - D) un instituto de las comunicaciones

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa de acuerdo al párrafo leído?

 - A) La vida aproximada de un satélite es de 7 años
 - B) INTELSAT tiene más de cien miembros
 - C) El satélite se halla a 36 000 Kilómetros de la tierra.

MATEMATICAS

1. Hallar un numero de dos cifras cuya suma de valores es 9
 cuento se invierte el orden de las cifras se obtiene un segundo
 numero que excede en 9 al cuádruple del primero.-

A) 16 B) 20 C) 17 D) 18

2. Hallar: $a+b$, ab , ba , ab , ba ,

A) 6 B) 5 C) 8 D) 7

3. En el sistema de numeración en el que 100 se expresa como
 84, el producto (B) . (B) se expresa en no:

A) 54 B) 45 C) 62 D) 48

4. Hallar el numero de 6 cifras cuya primera cifra de Izquierda es 1 y tal que si esta cifra de las unidades el nuevo numero así formado es el triple del inicial.

A) 112457 B) 124857
C) 112857 D) 142857

5. La edad de Tienoleo es de a b años y la de sus hijos "a" y "b" años. Si hace 2 años de edad del padres era d^6 veces la suma de las edades de sus hijos. ¿Dentro de cuantos años el padres cumplirá 50 años?

A) 24 B) 23
C) 22 D) 20

6. ¿Cuantas cifras tiene el menor numero de base 7 cuya suma de cifra es 400?

A) 67 B) 68
C) 69 D) 66

7. La suma de dos números es 140 y su M.C.M. es 330. hallar el mayor numero.

A) 110 B) 120
C) 60 D) 30

8. En un barco donde iban 100 personas ocurre un naufragio. De sobrevivientes la onceava parte son niños y la quinta parte de los muertos eran solteros. ¿Cuántos murieron?

A) 70 B) 45
C) 48 D) 30

9. Hallar el mayor valor comprendido entre 500 y 600 que es múltiplo 4, 6 y 7 a la vez indicar la suma de sus cifras.

A) 9 B) 21
C) 24 D) 30

10. La suma de las inversas de dos números enteros consecutivos $17/72$ hallar el mayor.

A) 8 B) 10
C) 24 D) 9

11. Si la media aritmética de dos números y la media geométrica de las mismas son dos números enteros consecutivos. Hallar la diferencia de las raíces cuadradas de los dos números.

A) 1 B) 2
C) 2 D) 3

12. el promedio de las edades de 4 personas es 48 , si ninguno de ellos es menor de 45 años. ¿Cuál es la máxima edad que podría tener uno de ellos?

A) 61 B) 53
C) 57 D) 54

13. Si el 40% de A es el 50% de B. ¿Qué porcentaje de A es B?

A) 30% B) 80%
C) 40% D) 90%

14. Si el radio de un círculo aumenta en su 40%. ¿En qué porcentaje llegaría a su área?

A) 96% B) 84%
C) 72% D) 62%

15. De un grupo de 300 personas el 40% son hombres. Si se retiran la mitad de hombres. ¿Cuál sea ahora el nuevo porcentaje de mujeres.

A) 60% B) 75%
C) 58% D) 82%

16. Lola viaja de A a B a 18 km/h y regresa a 36 km/h. ¿Cuál es su velocidad promedio?

A) 20 B) 24
C) 26 D) 25

17. Se deja caer un pelota. Cada rebote pierde un tercio de la altura de la cual cayo. Si después del tercer rebote se elevó a 3 cm. ¿De qué altura cayo?

A) 144 cm B) 156 cm
C) 178 cm D) 162 cm

18. Se observa en una fiesta que de las 120 personas, 70 son hombres y de ellos , 40 no bailan. ¿Cuántas mujeres no bailan?

A) 18 B) 20 C) 16 D) 15

19. Suponiendo que el año tiene 10 meses, 20 días cada uno, se interés ganara un capital de \$1 100.000 colocados al 5% anual durante 3 meses 5 días?

A) 18750 B) 18520
C) 18910 D) 18950

20. En un barco viajaban 100 personas, ocurrió un naufragio. Los sobrevivientes observaron que la onceava partes son

niños y la quinta parte de los muertos eran casados. ¿Cuántos murieron?

- A) 55 B) 35
C) 40 D) 45

21. Tres ciclistas partieron al mismo tiempo y de la misma línea de una lista circular. En cada vuelta tardaron respectivamente 8, 10 y 12 agudos. ¿Cuántas vueltas habrá dado cada uno de los ciclistas cuando hayan pasado nuevamente y a la vez por la linea de partida?

- A) 15, 18 y 14 B) 15, 12 y 10
C) 15, 14 y 12 D) 15, 16 y 8

22. La media aritmética de un número y su raíz cúbica excede a su media geométrica en 936. Hallar la suma de cifras del número.

- A) 16 B) 18
C) 19 D) 20

23. Se han colocado 220 esferas iguales, formado un pirámide regular de base triangular. ¿Cuántas esferas hay en la base?

- A) 50 B) 61
C) 62 D) 55

24. El año en que nació Aníbal representada el cuadrado de su edad 1980. ¿Cuál fue su edad en 1966?

- A) 45 años B) 31 años
C) 30 años D) 55 años

25. Calcular el 25% de 80.

- A) 10 B) 12
C) 14 D) 20

26. Calcular El 2 por 3 de 12

- A) 6 B) 10
C) 12 D) 5

27. Si gastara el 60% de lo que tengo y ganara 20% de lo que quedaria perdería \$1300. ¿Cuánto tengo?

- A) 2500 B) 3000
C) 2800 D) 2750

28. ¿A como debo de vender lo que me costo \$6 para ganar el 20% de precio de venta?

- A) 6,5 B) 8,5
C) 4 D) 7,5

29. Un comerciante compra cuadernos a 4 por \$7,45 y luego los vende a 3 por \$1,50. si ha obtenido ganancia de \$/6500. ¿Cuántos cuadernos vendió?

- A) 1300 B) 800
C) 1200 D) 1900

30. A y B pueden hacer una obra de 12 días. A solo tardaría 7 días mas que B. ¿Cuánto tardaría B?

- A) 21 B) 24
C) 18 D) 20

31. Resolver: $\sqrt{\log x} + \log \sqrt{x} - \frac{1}{2} = 0$

- A) 2 B) $\sqrt{2}$
C) $\sqrt{10}$ D) 0

32. Hallar "a": $\log 0,5 = 0,2$

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{32}$
C) $\frac{5}{27}$ D) $\frac{2}{5}$

33. Resolver: $\log_x 5 = x^3$

- A) 25 B) $3/25$
C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt[3]{5}$

34. Hallar "y": $5 \log y - 288 = 3 \log y$

- A) 4 B) 5
C) 6 D) 7

35. Si: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{n+1} = m$. Calcular:

$$S = \log_a^2 a + \log_a^3 a^2 + \log_a^4 a^3 + \dots + \log_a^{n+1} a^n$$

- A) $n+m^n$ B) $m+n^m$
C) $n-m$ D) $m+n$

36. Hallar "x": $\log \sqrt{x} + 7 - \log 1,2 = 1 - \log \sqrt{x} + 14$

- A) 9 B) 2
C) 1 D) 18

37. Resolver: $\log(2x+1) = \log(x-1,5) + 1$

- A) 8 B) 6
C) 3 D) 2

38. Si $\log_x 3 = 0,5$ Hallar: $\log_x 3x$

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{3}{4}$

39. Hallar el producto de raíces de: $\log^2 4x - 3 \log x = 8$

- A) 8 B) 16
C) 32 D) 64

40. Resolver: $\log_x \cdot 3 \log x - 3 = \log_x 0,3$

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{1}{27}$ D) 27

ACERTIJOS JIPIENSAII

1.- ¿De qué hay que ir llenando un barril para que cada vez pese menos?

Rpta

2. Un lápiz cuesta B. 25 mas de la mitad de lo que vale. ¿Cuál es el precio del lápiz?

Rpta

3. Si una moneda tiene esta fecha: 100 años antes de cristo, entonces moneda será ¿De oro, antigua, falsa, auténtica, o de colección?

Rpta

4.- Cuántos huevos cocidos se podrán comer en ayunas un atleta de 1,9 metros de altura y de peso 85 kilos?

Rpta

5.- Leo con cuidado porque no es permitido volver a leer. Tengo 13 patos metidos en un cajón, ¿Cuáles patas y cuantos picos son?

Rpta

6.- Una paciente que tiene que tomar una tableta cada hora y media. Si la comienza a tomar a las 6 de la mañana y así lo terminan a las 6 de la tarde. ¿Cuántas tabletas tenía el frasco?

Rpta

7.- Bolívar iba ganando por 2 goles de diferencia al término del primer tiempo y en el segundo tiempo cada equipo anotó 2 goles. Si el marcador final sumaba 10 goles. ¿Cuál era el marcador antes de comenzar el segundo tiempo?

Rpta

8.- ¿Qué resulta más económico: Invitar a una amiga al teatro 2 veces invitar a 2 amigas una sola vez?

Rpta

9.- ¿Qué será de ti la suegra de la esposa de tu hermano?

Rpta

10.- Un tren eléctrico corre de norte a sur y el viento sopla de este a oeste. ¿Hacia donde echará el humo el tren?

Rpta

QUÍMICA

1.- El barómetro de un avión en vuelo indica una presión de 67cmhg. A qué altura sobre el nivel del mar se encuentra el avión, suponiendo que el peso específico del aire es constante e igual a 1,3 g/l?

- A) 15,81 B) 11,16
C) 19,20 D) 17,32

2.- A cuantos °C equivalen 140° M, sabiendo que 50° M equivalen a 263 K y 10° M equivalen a 458 \$?

- A) 20 B) 30
C) 15 D) 0,8

3.- Se tienen dos barras metálicas de Cu y Fe a diferentes temperaturas, si se miden en °C la temperatura del Cu es triple de la temperatura del Fe, si se miden en °F la temperatura del Fe es 3/5 de la temperatura del Cu. Hallar la temperatura de Fe en °F.

- A) 48° B) 80°
C) 36° D) 32°

4.- En un recipiente lleno de aceite ($d=0,8$) se introduce un trozo de metal desalojándose la mitad del aceite contenido, luego se introduce otro trozo desalojándose ahora 1/3 de volumen de aceite. Al pesar este último registramos 80 g. ¿Qué volumen de aceite hubo inicialmente? Despreciando el peso del trozo del metal en ambos casos?

- A) 100 cc B) 200cc
C) 300cc D) 400cc

5.- La presión en el fondo de un recipiente cerrado lleno de agua y aceite ($p=0,8$) es el triple de la presión en la capa de agua y aceite. Si la presión a 6cm del fondo(en el agua) es 18g/cm² hallar la altura del agua.

- A) 10 B) 16
C) 18 D) 12

6.- Calcula cuantas moléculas existen en 634 g de azúcar blanca ($C_{12}H_{22}O_{11}$)

- A) 12×10^{21} B) $6,023 \times 10^{23}$
C) $17,5 \times 10^{21}$ D) $12,046 \times 10^{23}$

7.- Una mezcla contiene 2 al-g de O, 1 al-g de S y 2 al-g de N. ¿Cuánto pesa la mezcla en gramos?

- A) 5 B) 76
C) 62 D) 92

8.- Que nombre corresponde al compuesto ($C_{12}F_{12}I_4$)₄FII

- A) Fluocarbono ferroso
B) Fluodícarbono ferroso
C) Fluoperícarbonato ferroso
D) Fluoperícarbonato Monoferroso

9.- ¿Cuántos átomos tiene una molécula de ácido tetracloroperoxípero tetraperclorico

- A) 28 B) 34
C) 100 D) 36

10.- Se requieren 16 seg. Para que 250 ml de CH₄ se difundan a través de una pequeña abertura, bajo las mismas condiciones de temperatura y presión. ¿Cuánto tiempo se requerirá para que se difundan 1500 ml de SO₂?

- A) 192 seg B) 320 seg
C) 118 seg D) 818 seg

11.- ¿Qué presión se debe agregar al aire contenido en un globo esférico que está a 2 atm., que llevarlo a otro cuyo diámetro es la mitad del primero? No hay cambios de temperatura

- A) 12 atm B) 14 atm
C) 16 atm D) 18 atm

12.- Se tiene dos sustancias de formas AB y AB₂. Si el % en peso de A en AB es 75% ¿Cuál será el porcentaje de B en AB?

- A) 10% B) 20%
C) 30% D) 40%

13.- Determinar el peso atómico de un elemento sabiendo que su valencia es 3 y que 10 g de él producen 30 g de cloruro

- A) 53,25 B) 33,48
C) 23,35 D) 35,53

14.- se desea desinfectar un salón de un colegio de 5 x 4 x 3 m³ quemando en ella azufre. ¿Cuál es el costo si se consuma todo el oxígeno del salón y además se gasta 255 Bs. Por kilogramo de azufre?

- A) 5280 B) 4370
C) 2020 D) 3630

15.- ¿Cuál es el nombre del compuesto cuya fórmula es: CH₂=CH-C≡N

- A) Propano nitrilo B) Propano amida
C) propano amina D) propeno amida

FIISICA

1. Un vector es:

- A) un segmento de recta orientado que sirve para representar magnitudes vectoriales
B) Toda magnitud en la que, además de la cuantía, hay que considerar el punto de aplicación, la dirección y el sentido.
C) Toda magnitud de un segmento en la que se considera el punto inicial
D) Ninguno

2.- si la barra pesa 60 N, se mantiene horizontal mediante una cuerda, el bloque pesa 30N, "M" es punto medio. Hallar la tensión "T" de la cuerda.

- A) T=120 N B) T = 200 N

- C) T= 160 N D) T = 180 N

3.- Una esfera homogénea de peso 200 N está en equilibrio mediante una cuerda horizontal. Hallar la reacción en A.

- A) N= 240 B) N=230 N
C) N=250 D) N=280

4.- La carga máxima que puede soportar sin peligro una cuerda en un montacargas aéreo es 300 N. ¿Cuál es la aceleración máxima que se le puede dar sin peligro a un objeto de 15 Kg. Que se está levantando verticalmente?

- A) 5 m/s² B) 10 m/s²
C) 15 m/s² D) 20 m/s²

5.- Un mago intenta sacar un paño de mesa de debajo de un vaso de 200 g. El vaso está localizado a 30 cm de la orilla del paño. Si existe una pequeña fuerza de rozamiento de 0,1 N ejerce sobre el vaso por el paño y el baño se jala con una aceleración constante de 3,0 m/s², ¿A qué distancia se moverá el vaso en la superficie de la mesa antes de que el paño esté totalmente fuera del cuadro? (Sugerencia: ¡el paño remueve más de 30 cm antes de salirse completamente de abajo del vaso!)

- A) 4,00 cm B) 7,00 cm
C) 5,00 cm D) 6,00 cm.

6.- Una muchacha de 54 Kg calzada con patines de hielo está sobre un helado tirando con una fuerza constante de una soga atada a un trineo de 41 kg. El trineo está inicialmente a 22 m de la muchacha y en reposo. Despreciando el rozamiento, determinar la distancia que recorre muchacha hasta el punto en que se encuentra el trineo.

- A) 7,5 m B) 8,6 m
C) 9,5 m D) 9 m

7.- ¿Qué fuerza centrípeta se requiere para mantener a una masa de 5 Kg que se mueve en un círculo de radio 0,4 m a una rapidez de 4m/s?

- A) 40,0 N B) 60,0 N
C) 50,0 N D) 70,0 N

8.- Se hace girar un cubo de agua en un círculo vertical de radio 1. ¿Cuál es la rapidez mínima de la cubeta en la parte superior del círculo no se derrama agua?

- A) 3,13 m/s B) 9,48 m a 166°
C) 7,45 m a 144° D) ninguno

9.- Una partícula experimenta los siguientes desplazamientos consecutivos: 3,5, hacia el sur, 8,2 hacia el norte y 15,0 m hacia el oeste. ¿Cuál es el desplazamiento resultante?

- A) 95,54 m a 155° B) 9,48 m a 166°
C) 7,45 m a 144° D) Ninguno

10.- Un barco navega hacia el norte con una velocidad de 12 nudos sabiendo que la velocidad de la marea es de 5 nudos y dirigida hacia oeste, calcular el módulo, dirección y sentido del vector velocidad resultante del barco.

- A) 11 nudos, 20° hacia el oeste medidos a partir del norte
B) 14 nudos, 30° hacia el norte medidos a partir del oeste
C) 13 nudos, 23° hacia el oeste medidos a partir del norte
D) 20 nudos, 35° hacia el sur medidos del oeste

11.- Las coordenadas polares de un punto son $r=5,50\text{m}$ y $\theta=24^\circ$. ¿Cuáles son las coordenadas polares de este punto?

- A) (-2,75m, -4,76 m) B) (2,75m, 4,76m)
C) (-3,65 m, 345 m) D) (-2,75m, 47,6)

12.- Un estudiante tiene seis libros de textos, cada uno de 4,0 cm de grosor de 30 N de peso. ¿Cuál es el trabajo mínimo que el estudiante debe hacer para acomodar los libros uno sobre el otro?

- A) 22 J B) 25 J.
C) 30 J D) 21 J

13.- Determinar el trabajo realizado por la fuerza constante $F=(2Ni)+(3Nj)-(5Nk)$ cuando se empuja un objeto cuyo desplazamiento es por $1=(9m)i+(4,0m)j+(6m)k$.

- A) 2 B) 2m +i
C) 0 D) Ninguno

14.- Un marinero de 700N en entrenamiento básico trepa 10 m por una cuerda vertical a una rapidez uniforme de 8s. ¿Cuál es su potencial útil?

- A) 874 W B) 875W
C) 800 W D) 855 W

15.- Una regla de madera de 1 m soportaba en la marca de 50 cm tiene colgando dos masas de 300 g y 200g en las marcas de 10 cm y 60 cm, respectivamente. Encontrar la posición en

- 5.- ¿Qué es un archipiélago?
 A) Conjunto de islas B) Conjunto de montañas
 C) Conjunto de plantas D) Ninguno
- 6.- ¿Cuál es el Lago mas grande del Mundo?
 A) Mar caspio B) Lago Titicaca
 C) Lago Superior D) Lago Huron
- 7.- ¿Cuál es el desierto mas grande del mundo?
 A) Sonora B) Atacama
 C) Arábigo D) Sahara
- 8.- ¿Cuál es la capital de la India?
 A) Katmandú B) Kigali
 C) Nueva Delhi D) Seúl
- ¿Cuál de estos estados no pertenece a Estados Unidos?
 A) Florida B) Nuevo León
 C) Chicago D) Atlanta
- 10.- ¿Cuáles son las lunas de Marte?
 A) Calisto, Io B) Europa Ganímedes
 C) Fobos, deimos D) Ninguno
- 11.- ¿Con que otro nombre se lo conoce a la Luna?
 A) Lunata B) Selene
 C) Celeste D) Agiel
- 12.- ¿Cómo se llama el presidente de España?
 A) Ricardo Lagos B) Tony Blair
 C) Vladímir Putin D) José María Aznar
- 13.- ¿Cuál es la capital de Australia?
 A) Sydney B) Victoria
 C) Canberra D) Adelaida
- 14.- Lucio Gutiérrez es presidente de:
 A) Colombia B) Ecuador
 C) Paraguay D) Puerto Rico
- 15.- Nestor Kichner es presidente de:
 A) Uruguay B) Chile
 C) Venezuela D) Argentina
- 16.- ¿En qué continente está ubicado Swazilandia?
 A) Asia B) Oceanía
 C) América D) África
- 17.- ¿Cuál es el mamífero mas grande del mundo?
 A) El elefante B) Cachalote
 C) Tiburón Blanco D) La ballena Azul
- 18.- ¿Dónde nació Jesucristo?
 A) Belén B) Israel
 C) Jerusalén D) Basora
- 19.- ¿Cuál es la religión mas profesa en el mundo?
 A) Calvinismo B) Cristianismo
 C) Budismo D) Islamismo
- 20.- ¿Cuáles son dos países mas poblados del planeta?
 A) Estados Unidos- Brasil B) China- Indonesia
 C) Rusia - Brasil D) China- India
- 21.- ¿Cuál es el país mas grande?
 A) Brasil B) China
 C) Rusia D) Canadá
- 22.- ¿Cuál es el marsupial mas grande del mundo?
 A) Ornitorrincos B) Koala
 C) Canguro Rojo D) Lobo Marsupial
- 23.- ¿Quién fundó la iglesia Mormónica?
 A) Arthur Smith B) Juan Wesley
 C) Joseph Smith D) Ninguno
- 24.- ¿Cuál es el Estadio mas grande del mundo?
 A) Sapporo B) Nou Camp
 C) La bombonera D) Maracaná
- 25.- ¿Quién escribió Romeo y Julieta?
 A) Picasso B) Pablo Neruda
 C) Shakespeare D) Cervantes
- 26.- ¿Quién inventó el cine y el fonógrafo o tocadiscos?
 A) Rolando Hill B) Samuel Morse
 C) Alejandro Volta D) Thomas Alva Edison
- 27.- ¿Cuántos huesos tiene el hombre?
 A) 132 B) 206
 C) 208 D) 202
- 28.- ¿Quién escribió la Niña de tus ojos?
 A) Adela Zamudio B) Franz Tenayao
 C) A. Díaz Villamul D) Alcides Arguedas
- 29.- ¿Quién pinto el famoso cuadro "la Gioconda" ?
 A) Picasso B) Leonardo Da Vinci
 C) Miguel Ángel D) Hitler
- 30.- ¿Quién fue el hombre que vivió más años?
 A) Ghandi B) Malusaldán
 C) San Francisco de Asís D) Ninguno
- ### PSICOLOGÍA
- 1.- Natalia es un infante que ante la palabra "teta" cambia de expresión y se calla. Dicha palabra sería:
 A) Estímulo neutro
 B) Respuesta incondicionada
 C) Estímulo condicionado
 D) Respuesta condicionada
- 2.- La (el)..., es cuando un sujeto "x" almacena y retiene hechos psíquicos vividos y a su vez se plantea la tarea de fijarlos usando , para ellos medios auxiliares.
 A) Conservación
 B) Conservación intencionada
 C) Reconocimiento
 D) Evocación
- 3.- Carlitos le cuenta a su mama: "Si yo me muero , la luna también se muere ", esta característica del pensamiento se denomina".
 A) Finalismo B) Animismo
 C) Egoctrismo D) Artificialismo
- 4.- En los siguientes enunciados
 1. el apogeo es una forma de emoción del niño
 2. La cólera se da ante una situación de amenaza
 3. Estados emocionales influyen en la percepción
 4.- Los sentimientos reciben influencias culturales
 5.- Sentimientos y emociones son similares en intensidad.
- Son falsos:
 A) 2,3 y 4 B) 1 y 2
 C) 1, 2 y 5 D) 1, 2 y 4
- 5.- En (la) permite convertir una energía en otra, mientras el precepción es el componente de la percepción.
 A) Umbral-sensible
 B) Transducción- Representativo
 C) Vía Aferente- Aditivo
 D) Centro Cortical- Sensible
- 6.- Sujeto que extrae las cocas hacia él y se relaciona de afuera hacia adentro, según Jung sería un tipo.
 A) Extrovertido B) Picante
 C) Neurótico D) Sensorial
- 7.- La acidez gástrica y la náusea sentían una sensación:
 A) Kinesésica B) Cenestésica
 C) Neurofisiológica D) gustativa
- 8.- No es una operación racional
 A) Analizar B) Sintetizar
 C) Concepcionar D) Generalizar
- 9.- Según la psicoanálisis, si muestras pasiones doblan a nuestra razón se estaría expresando:
 A) El super-Ego B) El yo
 C) El inconsciente D) El Id.
- 10.- Según Jean Piaget, la noción de permanencia del objeto; es decir saber que un objeto existe aunque haya sido retirado de nuestro campo visual
 A) Pre-operacional
 B) Operación - formal
 C) Sensorio Motriz
 D) Operacional concreta
- 11.- El reflejo condicionado es provocado al asociar constantemente
 A) Estímulos incondicionados y respuestas incondicionadas
 B) Respuesta incondicionada y estímulo neutro
 C) Estímulo neutro y estímulo incondicionado
 D) Respuesta condicionada y respuesta incondicionada
- 12.- Es la representación subjetiva de la necesidad y orienta la actividad del sujeto:
 A) motivación B) Necesidad psicosocial
 C) motivo D) Estado Motivante
- 13.- Es incorrecto según el psicoanálisis
 A) yo: principio de realidad
 B) Ello: principio de saber
 C) Libido: Impulso o energía sexual
 D) Conciencia : contenidos en estado de latencia.
- 4.- estudia aquellas condiciones psicológicas que permiten influir en los hábitos de consumo del público
 A) Psicología de la personalidad

- B) Psicología del desarrollo
 C) Psicología pedagógica
 D) Psicología publicitaria
 15.- Para piaget el niño se vuelve más lógico y es capaz de operar por conceptos , esto corresponde a:
 A) Operaciones abstractas
 B) Sensorio motriz
 C) Operaciones formales
 D) Operaciones concretas
 16.- La coordinación de movimientos de un jugador al dominar el balón de fútbol se produce por el (la).
 A) Lóbulo frontal B) Tálamo
 C) Cerebro D) Formación reticular
 17.- Marcos es un estudiante reflexiona y piensa que no se ha preparado suficiente para este examen . ¿Qué característica de la Actividad consciente se estará cumpliendo?
 A) Unitaria B) Temporal
 C) Intencional D) Continua
 18.- aprender a hablar un nuevo idioma, es un aprendizaje de tipo:
 A) motor B) Social
 C) Cognitivo D) Afectivo
 19.- Si un niño de 4 años ha sido sometido a una prueba de Inteligencia y ha obtenido una edad mental de 4 años con 2 meses. ¿Cuál es el C.I.?
 A) 103 B) 120
 C) 100 D) 104
 20.- No es característica de los procesos afectivos
 A) profundidad B) intimidad
 C) Polaridad D) Objetividad
- FILOSOFIA - LOGICA**
- 1.- Señale la proposición simple relacional:
 A) Luis, Marcos y Maribel son trillizos
 B) Tanto el sacerdote como la monja son religiosos
 C) La batalla ha terminado aunque no la guerra
 D) Cesar y Carlos son hermanos.
 2.- Decir que el conocimiento se funda en los fenómenos más no en hechos trascendentales, es una postura:
 A) Dogmática B) Subjetiva
 C) Positivista D) Racionalista
 3.- Marque la proposición categórica equivalente a: "Todo desleal o infiel".
 A) Algun desleal no es fiel
 B) Ningún fiel es leal
 C) Algun fiel es desleal
 D) Ningún desleal es leal
 4. sostener "Cada objeto que existe y posee valor por sí mismo . El vale se encuentra en los objetos".sería sostener una tesis :
 A) Gnoseológica B) axiológica
 C) Ética D) Epistemológica
 5.- Es una proposición simple
 A) Juan es indiscreto
 B) El paraíso perdido
 C) Juan y María son hermanos
 D) Hoy no llueve
 6.- la filosofía se diferencia de la ciencia porque:
 A) El racional B) Es sistemática
 C) Es metódica
 D) Es una forma de conocimiento
 7.- Si voy entonces no vengo equivale a:
 a) no voy entonces vengo
 B) Ni voy ni vengo
 C) No vengo o no voy
 D) no vengo ni voy
 8..- Si una formula A implica a una formula B significa que:
 A) Su resultado es tautológico
 B)= Son formulas equivalentes
 C) Su resultado es consciente
 D) Su resultado es contradictorio
 9.- Disciplina encargada de investigar el conocimiento científico , como se construye y justifica se denomina:
 A) Deontología B) Ontología
 C) Epistemología D) Lógica
 10.- Si: P1= Todo ligero es felino
 P2=Ningún felino es canino
 Entonces
 A) Algun ligero es canino B) Ningún canino es felino
 C) ningún camino es tigre D) algún ligero no es canino
 11.-¿Cuál de las siguientes es una proposición conjuntiva?
 A) Iñaki fue un cuadillo por lo tanto, dominaba mas
 B) el niño autista es hábil o torpe
 C) La física es una ciencia , luego empela el método experimental
 D) PAUL postula a la Universidad , pero no se esfuerza por estudiar.
 12.- Carlos sostiene que los objetos existen independientemente de su conciencia, su tesis se enmarca dentro del.
 A) Idealismo B) Agnosticismo
 C) Empirismo D) Realismo
 13.- El escéptico.... La posibilidad del conocimiento
 a) Afirma B) Niega
 C) Prueba D) Comprueba
 14.- No es característica del lenguaje formalizado:
 A) Posee Ambigüedad
 B) Es simbólico
 C) Es universal
 D) Es convencional
 15.- La expresión "solo nuestros sentidos nos aseguran un conocimiento seguro de la realidad", es un enunciado.
 A) Ético B) Gnoseológico
 C) Axialógico D) Epistemológico
 16.-La siguiente expresión: "no estudia si no trabaja. Se sabe que estudia en consecuencia , trabaja" es.
 A) Consistente B) Tautológico
 B) Invalida D) Contradicitoria
 17."pienso luego existo", axioma filosófico de:
 A) Aristóteles B) Hipócrates
 C) Sócrates D) Descartes
 18.-"Solo se quo nata se" afirmado por:
 A) Sócrates B) Galileo
 C) Platón D) Aristóteles
 19. Marque la alternativa que contiene una falacia de ambigüedad
 A) Causa falso
 B) Argumentum ad Hominem
 C) Énfasis
 D) Ignoratio Elenchi
 20.-"ser o no ser"" esa es la pregunta" escrita en el libro....
 A) Divina Comedia- Ciceron
 B) Escocías- Shakespeare
 C) Hamlet- Shakespeare
 D) Divina Comedia- Salomon
- HISTORIA DE BOLIVIA**
- 1.- ¿En cuantas partes fue dividido el Imperio Incaico?
 A) 5 Collasuyo, Chichansuyo , Contisuyo, Anisuyo y Tahuantinsuyo
 B) 4: Región Norte, Sur, Oeste y Este
 C) 3 : Pacajes, Omasuyos, y Charangas
 D) 4: Collasuyos, anisuyo, Chincha suyo, y continsuyo
 2.- ¿Quién es conocido como el promotor de la Independencia del Alto Perú?
 A) José García Lanza B) Antonio José de Sucre
 C) Pedro D. Murillo D) Manco Cápac
 3.- ¿A quien se lo llamaba el Mahoma Boliviano?
 A) Sebastián Agreda B) Jorge Córdova
 C) Simón Bolívar D) Isidro Belzu
 4.- A que gobierno se le llama el Gobierno del sexenio?
 A) Mariano Melgarejo B) Pedro Blanco
 C) Victor Paz Estensoro D) Placido Yanes
 5.- ¿Cuántos días duro la defensa de Boquerón?
 A) 10 días B) 15 días
 C) 20 días D) 25 días
 6.- ¿Cuántos fueron aproximadamente los muertos y heridos en la guerra del chaco?
 A) 100.000 muertos B) 50.000 muertos
 C) 70.000 muertos D) 45.000 muertos
 7.- ¿Qué departamentos pertenecen a la zona andina?
 A) Potosí , Oruro y La Paz
 B) Pando , La paz, y Potosí

- la cual tiene que colocar otra manita de 400g para que la regla se mantenga en equilibrio.

 - 0,25 m hacia la derecha del punto de soporte
 - 0,25 m hacia la izquierda del punto de soporte
 - 0,30 m hacia la izquierda del punto de soporte
 - 0,23 m hacia la izquierda de la derecha

ANATOMIA

- 1.- La capacidad que tienen los leucocitos de atravesar la pared del capilar sanguíneo se denomina:
 A) Quimiotaxis B) Diapedesis
 C) Fagocitosis D) Inmunidad

2.- Son nucleos basales del cerebro , excepto:
 A) Núcleo Lenticular B) Claustrum o antemero
 C) Núcleo Caudado D) Talamo

3.- Las glándulas de lieberkuhn , que produce enzimas digestivas se localiza en el
 A) Esófago B) Estómago
 C) intestino delgado D) Intestino Gordo

4.-En relación a la sangre señale lo correcto
 A) Es un tejido líquido
 B) Su Ph es alcalino
 C) El eritrocito es encuadrado
 D) El leucocito más escaso es el Eosinófilo

- Marque lo falso acerca del sistema nervioso Central:
 A) La médula espinal es uno de sus componentes
 B) El cerebro tiene sustancia gris
 C) El "árbol de la vida" está en el bulbo raquídeo
 D) El mesencéfalo es parte del tronco encefálico

- Laringe es el órgano de la fonación, en él se encuentran cuerdas vocales inferiores (verdaderas) se denominan:
 A) Meato B) Mediastino
 C) Hiodes D) Glotis

- Son nucleos donde se lleva a cabo la fosforilación oxidativa
 A) Estriados B) Dentados
 C) Emboliformes D) Globulares

Estructura cerebral constituida por sustancia blanca
 A) Talamo B) Núcleo caudado
 C) Núcleo Lenticular D) Cuerpo Calloso

- La hormona aldosterona regula el volumen de agua en la sangre, esta hormona actúa en el riñón a nivel de:
 A) Glomerulo renal B) Tubo contorneado distal

Tubo contorneado proximal
 Asada de Henlo
 No corresponde al pulmón derecho
 Peso 600 g B) Cisuras 2
 Cíbulos 3 C) Segmentos 8

Las glándulas salivales que producen el mayor porcentaje de saliva al dia son:
 A) Glándulas parótidas B) Glándulas submaxilares
 C) Glándulas sublinguales
 D) Glándulas mucosas

Estimula la ovulación y la formación del cuerpo luteo:
 A) VHL B) FSH
 C) H D) ACTH

No es componente celular:
 A) Retículo endoplasmico B) Mitochondria
 C) Glóbulos C) Cloroplastos
 D) Mitochondria

Señale la estructura relacionada con la transmisión de los caracteres hereditarios
 A) Lysomas B) Mitochondrias
 C) Citoplasma D) Cromo nema

La teoría celular fue establecida y publicada por:
 A) Ovni y Dutrochet B) Lanmark y Purkinje
 C) Malpighi D) Schleiden y Shwan

La coagulación sanguínea es un fenómeno que se realiza en la desintegración de:
 A) Eositos B) Hematies
 C) Leucocitos D) Plaquetas

El tipo de sangre AB se caracteriza por:
 A) Receptor de Aglutinina
 B) Receptores Algunogenos
 C) Receptor de algulino geno
 D) Receptores algulininas A pero no B

El hueso mas largo del ser humano es:

- A) Sistema digestivo B) Sistema respiratorio
 C) Sistema muscular D) Órganos de los sentidos
- 37.- Las grietas en la boca, lengua y labios se deben a:
 A) Carencia de vitamina B2 B) Carencia de vitamina C.
 B) Deficiencia entrada de luz C) Dar movilidad al ojo
 38.- El iris del ojo tiene por objeto
 A) Reflejar la luz B) Captar imágenes
 C) Regular entrada de luz d) Dar movilidad al ojo.
 39.- En la siguiente relación una sustancia no está ligada a la función de las otras:
 A) Bilis B) Químo
 C) Heces D) Saliva
- 40.- La sarna es una enfermedad producida por:
 A) Latrodectus macrurus
 B) Sarcoptes Scabiei
 C) Phytodermis corporis
 D) Loxoëla Laeta
- 41.- ¿Cuál de las siguientes estructuras está menos relacionada fisiológicamente con las otras?
 A) Hipófisis B) ovario
 C) Conducto de Eustaquio D) Folículo de Graff
- 42.- ¿Quién provee la defensa química del organismo?
 A) Adrenalina B) Ácido clorhídrico
 C) Ácido láctico D) Anticuerpos
43. Las vacunas se aplican para:
 A) Prevenir enfermedades B) Curar enfermedades
 C) Facilitar el diagnóstico
 D) Acelerar la convalecencia
- 44.- En el hombre andino, el mecanismo de adaptación a la altura que le permite una presión suficiente para asegurar su oxigenación celular está constituido por:
 A) El aumento de la amplitud respiratoria
 B) El aumento de la frecuencia del latido cardíaco
 C) El aumento de quimiorreceptores
 D) El aumento de hemoglobina
- 45.- En la célula viva las proteínas se sintetizan a nivel de:
 A) Líosoma B) Aparato de Golgi
 C) Ribosoma D) Mitochondrias
46. En la división celular indirecta se suceden las siguientes fases:
 A) Profase- Anafase- Telofase
 B) Profase- Metafase - Anafase
 C) Profase - Anafase- Metafase
 D) Profase - Anafase - Anafase.
- 47.- El músculo de los ojos que protege del sol es:
 A) Esclerótica B) Cornea
 C) Iris D) Ciliar
- 48.- La testosterona es producida por:
 A) 230 g B) 250 g
 C) 240 g D) 260 g
- 49.- La testosterona es producida por:
 A) Las células de Sertoli B) El hipotálamo
 C) Las células del Leydig D) La hipófisis.
50. Calcular la frecuencia respiratoria de una persona cuyo ciclo respiratorio dura 4 segundos.
 A) 12 respiraciones/minuto
 B) 15 respiraciones / minuto
 C) 18 respiraciones/minuto
 D) 20 respiraciones/minuto
- ### BIOLOGÍA
- 1.- Organismos que presentan mayor desarrollo en el sentido de la visión:
 A) peces condrícos B) Peces osteícticos
 C) Mamíferos D) Aves
- 2.- De acuerdo a la Ley de Chargaff y al modelo de hélice plantado por Watson y Crick, establezca la hilera complementaria de la siguiente secuencia: ATCATCGCG
 A) TAGATAGCGC B) TACATCGGC
 C) TAGTAGGCC D) TAGTAGGGG
- 3.- La pared celulósica es formada por la estructura celular denominada:
 A) Líosoma B) Ribosoma
 C) Diclorosoma D) Centrosoma
- 4.- Es la hormona que estimula la metamorfosis en insectos:
 A) Tiroxina B) Xilema
- C) Edeicosana D) Prolactina
- 5.- Los cambios en la consistencia del coloido citoplasmático de citosol a citogel y viceversa se relaciona con proceso de agregación y desagregación de:
 A) Glucidos B) Lipidos
 C) Proteínas D) Enzimas
- 6.- En días muy calurosos las células estomáticas de la epidermis de hojas y tallos jóvenes:
 A) Si inactiva
 B) Son indiferentes al cambio
 C) Reducen o cierran el diámetro del ostiolo
 D) Facilitan el intercambio gaseoso.
7. En los tallos verdes la respiración se realiza a través de Y en los leñosos mediante
 A) Lentiscelas, Estomas B) Estomas-lentiscelas
 C) Cutícula -mealos D) Hidáculos- poros
- 8.- Son animales de cuerpos segmentados con patas articuladas y presentan como órgano excretor tubulos de Malpighi
 A) insectos B) Moluscos
 C) Anélidos D) Peces
- 9.- Las plantas xerófilas abundan en:
 A) Desiertos B) Polo Ártico
 C) Selva D) Ríos
- 10.- organelos donde se lleva a cabo la fosforilación oxidativa:
 A) Cloroplastos B) Leucoplastos
 C) Mitochondrias D) Líosomas
- 11.- El ARN a semejanza del ADN presenta
 A) Adenina-guanina- uracilo- desoxirribosa
 B) Adenina- citosina - uracilo- ribosa
 C) Adenina- citosina- guanina- desoxirribosa
 D) Adenina-. Guanina- citosina- fosfato.
- 12.- Al eliminarse los estambres de una flor se evita:
 A) La producción de frutos
 B) La auto polinización
 C) La formación de óvulos
 D) La fecundación
- 13.- Los organismos que se alimentan de animales o plantas muertas denominados:
 A) Consumidores finales
 B) consumidores primarios
 C) productores
 D) Saprobióticos
- 14.- El principal azúcar de reserva animal y bacterial es:
 A) Lactosa B) Sacarosa
 C) Glúcoso D) Glucogeno
- 15.- El organido encargado de reserva animal bacterial es:
 A) Mitochondria
 B) Retículo endoplasmático liso
 C) Ribosoma
 D) Retículo endoplasmático rugoso
- 16.- Son bases nitrogenadas complementarias en el DNA
 A) Timina, citosina B) Adenina, citosina
 C) Citosina, uracilo D) Colosina, guanina
17. Las células que carecen de cromatina se denominan.
 A) Autótrofas B) Eucarióticas
 C) heterótrofas D) Procariontes
- 18.- Fase de la mitosis donde se regenera el nucleolo
 A) Profase B) Interfase
 C) Telofase D) Anafase
- 19.- Una estructura que se usa para propagar vegetativamente algunas plantas es:
 A) El fruto B) El tallo
 C) El polen D) La flor
- 20.- Para la clasificación de los animales se considera lo siguiente:
 A) El hábitat que los rodea
 B) La mecánica de su esqueleto
 C) La composición química del medio ambiente
 D) Los caracteres comunes
- ### HISTORIA UNIVERSAL
1. Etapa histórica en la cual predomina las relaciones de servilismo:
 A) Edad de piedra B) Edad de hierro
 C) El mesolítico D) El tercer modo de producción

- 2.- Las sociedades neolíticas presentan como característica sociopolítica la consolidación de:
 A) Campesinos B) El régimen gentilicio
 C) La locería D) El clero
- 3.- El "siglo de las luces" Correspondió al auge de la filosofía:
 a) Escolástica B) Humanista
 C) Socialista D) Racionalista
- 4.- La radicalización del liberalismo en Rusia ha sido obra de:
 A) Boris Yeltsin B) Yuri Andropov
 C) Leon Trotsky D) Andres Chirinovsky
- 5.- La reunificación de Alemania Federal y Alemania Democrática fue una consecuencia de:
 A) La kominform B) La Perestroika
 C) El komintern D) La coexistencia pacífica
- 6.- La lucha de la hegemonía en el Mundo Heleno se dio con:
 A) El Gobierno de Alejandro Magno
 B) Las guerras del Peloponeso
 C) El desarrollo de la Macedonia
 D) Las guerras Médicas
- 7.- El islamismo representó para la cultura de los árabes:
 A) La unificación religiosa del pueblo árabe
 B) El inicio del politeísmo
 C) El declive del imperio Musulmán
 D) El reconocimiento del profeta Alá.
- 8.- El auge de la agricultura como actividad básica durante la Edad Media fue consecuencia de:
 A) El imperio de Carlomagno
 B) El tratado de Verdún
 C) La expansión del sistema feudal
 D) Invasiones extranjeras
- 9.- La alianza formada por los príncipes electores alemanes durante la reforma en contra de Carlos V fue llamada Liga de:
 A) Nuremberg B) Smalkalda
 C) Warlburgo D) Spira
- 10.- El proceso de "viennamización" llevado adelante por la organización Nixon consistió en:
 A) Retiro de tropas de Vietnam
 B) Repolociar la guerra de Vietnam
 C) Unir los territorios del Norte y del Sur
 D) Dirigir la política vietnamita
- 11.- Según las fuentes orales y documentales, Hammurabi recibió las normas del código que lleva su nombre del dios:
 A) Anu B) Azur
 C) Marduk D) Asnas
- 12.- En la Roma republicana el AGer Publicus, era:
 A) Las tierras estatales
 B) Una asamblea administrativa
 C) Un impuesto
 D) Los espectáculos en los coliseos
- 13.- Caudillo militar romano que integró el II Triunvirato y luego se proclamó Emperador con el título de César
 A) Marco Antonio B) Ciro
 C) Julio César D) Octavio
- 14.- Durante el feudalismo las relaciones de producción que predominaron fueron:
 A) El esclavismo
 B) El comercio
 C) La economía monetaria
 D) La servidumbre
- 15.- El primer libro impreso y difundido con la imprenta al finalizar la edad media fue:
 A) El manual de Ptolomeo
 B) Las narraciones de Marco Polo
 C) Las tradiciones de Tetrarca
 C) La Biblia
- 16.- El Himno "la marcelesa" fue compuesta en plena Revolución Francesa en la etapa de:
 A) Los estados generales.
 B) El directorio
 C) La convención
 D) La asamblea legislativa
- 17.- Durante el feudalismo, la ceremonia de homenaje consistía en:
 A) La entrega del leudo
 B) Agasajo del vasallo
- C) Ser fiel al conde jurar lealtad al latifundista
- 18.- En la Segunda Guerra Mundial el ataque por el "segundo frente en Europa" se produjo desde:
 A) Stalingrado B) El alcarrón
 C) Normandía D) Midway
- 19.- La muerte del tribuno Tiberio Graco Revelaba:
 A) La falta de guardia pretoriana
 B) La intolerancia de los patricios
 C) La presencia de mercenarios fenicios
 D) La desorganización de la República
- 20.- En la revolución neolítica una herramienta importante para la producción era:
 A) Ballena B) Torno
 C) Azadón D) Arco y Flecha.
- 21.- La festividad hebrea de la recepción del Decálogo se celebra en:
 A) Pascua B) Labernáculo
 C) Sabat D) Pentecostés
- 22.- La soterría y culto a los muertos ya se manifiestan desde el:
 A) Paleolítico B) Mesolítico
 C) Neolítico D) Calcolítico
- 23.- En Egipto, la divinidad, representando por el amanecer, sol radiante fue:
 A) Osiris B) Horus
 C) Seth D) Amón
- 24.- La revolución francesa tuvo un carácter:
 A) Burgues B) Feudal
 C) Agrarista D) Comunista
- 25.- Patricio Lumumba fue uno de los líderes de la independencia de:
 A) La India B) El Congo
 C) Ghana D) Tanganika
- 26.- El arte rupestre apareció en:
 A) El paleolítico inferior
 B) El paleolítico medio
 C) El neolítico
 D) El paleolítico superior
- 27.- Los romanos se convirtieron en potencia conquistadora en la etapa de:
 A) La monarquía
 B) La república
 C) El imperio
 D) Las reformas de Tiberio Graco
- 28.- Dentro de la estructura feudal, la nobleza de los caballeros explotaba principalmente a:
 A) Los novadores
 B) Los árabes
 C) Los siervos
 D) Los gremios
- 29.- La primera revolución política dirigida por la burguesía fue:
 A) La revolución inglesa que proclamó la Carta Magna
 B) La revolución Francesa
 C) El humanismo
 D) La contrarreforma
- 30.- Durante la primera Guerra Mundial Japón apoyó a:
 A) La triple Entente
 B) La triple Alianza
 C) Los bolcheviques
 D) Alemania

GEOGRAFÍA

- 1.- ¿Cuál es el río más ancho y más caudaloso del mundo?
 A) Misipi B) Amazonas
 C) Nilo D) Amarillo
- 2.- ¿Cuál es la única construcción hecha por el hombre que se puede ver desde el espacio?
 A) La gran Muralla China B) La Torre Eiffel
 C) Las pirámides de Giza D) Ninguna
- 3.- ¿Cuál es la cordillera más alta del mundo?
 A) Los andes B) Himalaya
 C) Los montes Urales D) Ninguna
- 4.- ¿Cuál es el océano más grande del mundo?
 A) Atlántico B) Índico
 C) Pacífico D) Ártico

- C) Tarija, Oruro y Cochabamba
Ninguno
- 8.- Cuantos presidentes tuvo Bolivia hasta hoy?
A) 60 B) 59
C) 62 D) 65
- 9.- Cuantas Etnias existen Bolivia?
A) 36 etnias B) 40 etnias
C) 50 etnias D) 39 etnias
- 10.- ¿Qué quiere decir: UTTI POSSIDETIS JURIS?
A) Lo que posee por libertad
B) Lo que se posee por derecho
C) La posesión de la libertad
D) Lo que pertenece por derecho
- 11.- ¿Qué presidente asumió la presidencia por cuatro períodos constitucionales?
A) Jaime Paz Zamora B) José Ballivián
C) Gualberto Villarroel D) Víctor Paz Estenssoro
- 12.- ¿Quién fue el creador de la pedagogía Nacional?
A) Gualberto Villarroel B) Franz Tamayo
C) Elizardo Pérez D) Hugo Dávila
- 13.- ¿Dónde está situado el Río Madidi?
A) En la región noreña de La Paz
B) En la región sureña del Beni
C) En la región de Pando
D) En la región de Cochabamba.
- 14.- ¿Cuál es el departamento que tiene más provincias?
A) Santa Cruz B) Beni
C) Potosí D) La Paz
- 15.- ¿Cuál es la capital de la Provincia Gutiérrez (Santa Cruz)?
A) Montero B) La Paz
C) Valle grande D) Portichuelo
- 16.- ¿A qué ciudad se la conoce por la ciudad de los cuatro nombres?
A) Tarija B) La Paz
C) Chuquisaca D) Oruro
- 17.- ¿Qué ciudad fue fundada con el nombre de San Felipe de Austria?
A) Oruro B) Beni
C) Potosí D) Oruro
- 18.- ¿Dónde queda la isla Panza?
A) La Paz b) Beni
C) Oruro D) Santa Cruz
- 19.- ¿Cuál es la capital de la provincia Pantaleón Dalence?
A) Huanuni B) Santiago de Quillazas
C) Machacamarca D) Eucaliptos
- 20.- Quién fue uno de los precursores de la pintura Indoamericana?
A) Pantaleón Dalence B) Cecilio Guzmán de Rojas
C) Juan de Villarroel D) Ninguno
- 21.- ¿Qué otro nombre tiene el cerro Rico de Potosí?
A) Belanzos B) Surna Orko
C) Villa Imperial D) Ciudad Luz
- 22.- ¿Cuál es la denominada ciudad fluvial?
A) San Borgia B) Trinidad
C) Riberalla D) Guayamerín
- 23.- Con qué otro nombre fue fundada la ciudad de Cobija?
A) Puerto B) Isla
C) Bahía D) Marlin
- 24.- ¿Cómo se llamaba el primer Presidente Boliviano?
A) Pedro Blanco B) Andrés de Santa Cruz
C) Simón Bolívar D) José Velasco
- 25.- ¿Cómo se llamó nuestra patria en los tiempos coloniales?
A) Allí Perú B) Real Audiencia de Charcas
C) Chúquigo D) Ninguno
- 26.- ¿Cómo murió el Inca Atahualpa?
A) Murió ahorcado
B) Murió descarcificado
C) Murió condenado a la hoguera por blasfemar contra la Biblia
D) Murió condenado a cadena perpetua
- 27.- ¿En qué año Bolivia se independizó?
A) 1826 B) 1850
C) 1925 D) 1825
- 28.- ¿Cuál es el verdadero nombre de Simón Bolívar?
A) José Antonio de la Santísima Trinidad Alcalá
B) José Palacios de la Santísima Trinidad
C) José Antonio Palacios Bolívar de la Santísima Trinidad
- D) Simón José Antonio De la Santísima Trinidad Bolívar Palacios
- 29.- ¿Dónde fue colocada la cabeza de Pedro Domingo Murillo?
A) Pilón de Alto de La Paz B) Plaza murillo
C) Catedral Metropolitana D) Iglesia de San Francisco
- 30.- ¿Cómo murió Antonio José de Sucre?
A) Asesinado B) Ahorcado
C) En la hoguera D) Envenenado
- 31.- ¿Dónde nació José Ballivián Segurola?
A) Sacro B) Cochabamba
C) Tacna D) La Paz
- 32.- ¿Dónde nació Andrés de Santa Cruz Calahumana?
A) Huarina B) Huancani
C) Hualajala D) Warista
- 33.- ¿Autores de el Himno Nacional?
A) Gregorio Reynolds - Mauricio Mancilla
B) Benedicto Vincenzi - José Ignacio de Sanjinez
C) José Ignacio de Sanjinez - Apolinario Camacho
D) Benedicto Vincenzi - Eloy Saénz Antúnez
- 34.- ¿En qué fecha se recuerda el día del niño?
A) 14 de abril B) 11 de abril
C) 13 de abril D) 12 de abril
- 35.- El salar de Coipasa se encuentra en el departamento de:
A) Oruro B) Potosí
C) La Paz D) Tarija

CURIOSIDADES DEL MUNDO

- 1.- Se dice que el matemático Karl F. Gauss (1777-1855) estaba un día tan concentrado en su trabajo que cuando le comunicaron que su esposa estaba a punto de morir, este respondió: "Si, sí pero pídale que espere un momento hasta que acabe esto".
- 2.- Nerón (Lucius Domitius Claudio, Nació 37- Roma 68) emperador romano (54-58), quien hacia ejecutar a los espectadores de teatro, que consideraba que no habían aplaudido con suficiente entusiasmo la obra presentada.
- 3.- Los romanos distinguían 3 tipos de besos: el Osolum que se da en la mejilla entre amigos; el basium, en los labios y el suavum que se dan los amantes.
- 4.- Los 37 primeros papas podían casarse y obviamente tener hijos.
- 5.- Las mujeres comenzaron a usar pantalones en el año 1930, cuando ellas practicaban deportes con pantalones.

ÁREA DE LENGUAJE Y LITERATURA

| LENGUAJE | LITERATURA | RAZÓN VERBAL | ANALOGÍAS | ORACIONES INCOMP. COMPR. |
|----------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
| 1 D | 39 A | 1 C | 1 E | 1 C 1 A |
| 2 B | 40 D | 2 A | 2 C | 2 D 2 E |
| 3 B | 41 C | 3 C | 3 A | 3 B 3 D |
| 4 A | 42 A | 4 C | 4 B | 4 B 4 D |
| 5 D | 43 D | 5 D | 5 A | 5 C 5 D |
| 6 D | 44 C | 6 D | 6 C | 6 D 6 D |
| 7 C | 45 C | 7 B | 7 E | 7 D 7 C |
| 8 C | 46 D | 8 B | 8 D | 8 A 8 C |
| 9 C | 47 C | 9 D | 9 E | 9 C 9 C |
| 10 C | 48 D | 10 A | 10 E | 10 C 10 A |
| 11 D | 49 D | 11 D | 11 C | 11 B |
| 12 C | 50 A | 12 A | 12 D | 12 D |
| 13 A | 51 D | 13 B | 13 E | 13 B 13 A |
| 14 B | 52 B | 14 C | 14 C | 14 B 14 B |
| 15 C | 53 C | 15 C | 15 D | 15 A 15 C |
| 16 C | 54 C | 16 B | 16 D | 16 D 16 C |
| 17 B | 55 A | 17 B | 17 B | 17 D 17 D |
| 18 C | | 18 C | 18 D | 18 B 18 A |
| 19 A | | 19 D | 19 B | 19 A 19 B |
| 20 A | | 20 B | 20 B | 20 A 20 B |
| 21 A | | 21 C | 21 D | 21 D 21 A |
| 22 B | | 22 C | 22 C | 22 E 22 B |
| 23 C | | 23 A | 23 C | 23 E 23 B |
| 24 D | | 24 D | 24 B | 24 B 24 B |
| 25 B | | 25 D | 25 B | 25 A 25 C |
| 26 C | | 26 D | 26 E | 26 A 26 A |
| 27 C | | 27 D | 27 C | 27 A 27 A |
| 28 D | | 28 C | 28 A | 28 B 28 B |
| 29 A | | 29 A | 29 A | 29 D 29 D |

| | | | | | |
|------|--|------|------|------|--|
| 30 A | | 30 A | 30 D | 30 B | |
| 31 B | | 31 D | 31 D | | |
| 32 D | | 32 B | 32 A | | |
| 33 C | | 33 A | 33 B | | |
| 34 C | | 34 D | 34 A | | |
| 35 D | | 35 E | 35 C | | |
| 36 C | | 36 E | 36 D | | |
| 37 C | | 37 A | 37 D | | |
| 38 A | | 38 A | 38 C | | |
| | | 39 D | 39 B | | |
| | | 40 A | 40 A | | |

RESPUESTAS

| MATEMATICA | QUIMICA | ANATOM | BIOLOGIA | HISTORIA UNIVERSAL |
|------------|---------|--------|----------|--------------------|
| 1 D | 1 C | 1 B | 41 C | 1 D |
| 2 D | 2 D | 2 D | 42 B | 2 C |
| 3 A | 3 A | 3 C | 43 A | 3 D |
| 4 D | 4 C | 4 D | 44 A | 4 C |
| 5 A | 5 B | 5 C | 45 C | 5 B |
| 6 A | 6 D | 6 D | 46 C | 6 B |
| 7 A | 7 D | 7 A | 47 C | 7 A |
| 8 B | 8 D | 8 D | 48 D | 8 C |
| 9 B | 9 B | 9 B | 49 C | 9 B |
| 10 D | 10 A | 10 D | 50 D | 10 A |
| 11 C | 11 B | 11 B | | 11 D |
| 12 C | 12 D | 12 C | | 12 A |
| 13 B | 13 A | 13 C | | 13 B |
| 14 A | 14 B | 14 D | | 14 D |
| 15 B | 15 A | 15 D | | 15 B |
| 16 D | | 16 D | | 16 D |
| 17 D | FISICA | 17 A | | 17 D |
| 18 B | 1 A | 18 D | | 18 C |
| 19 A | 2 B | 19 D | | 19 B |
| 20 D | 3 C | 20 A | | 20 D |
| 21 B | 4 B | 21 C | | 21 D |
| 22 C | 5 D | 22 A | | 22 A |
| 23 D | 6 C | 23 A | | 23 B |
| 24 C | 7 B | 24 D | | 24 C |
| 25 D | 8 A | 25 B | | 25 B |
| 26 D | 9 B | 26 C | | 26 D |
| 27 A | 10 C | 27 C | | 27 D |
| 28 D | 11 A | 28 C | | 28 C |
| 29 C | 12 D | 29 D | | 29 D |
| 30 A | 13 C | 30 B | | 30 A |
| 31 D | 14 B | 31 D | | |
| 32 B | 15 A | 32 D | | |
| 33 D | | 33 A | | |
| 34 C | | 34 A | | |
| 35 C | | 35 B | | |
| 36 B | | 36 C | | |
| 37 D | | 37 B | | |
| 38 C | | 38 C | | |
| 39 B | | 39 D | | |
| 40 A | | 40 B | | |

RESPUESTAS

| GEOGRAFIA | HISTORIA DE BOLIVIA | PSICOLOGIA | FILOSOFIA Y LOGICA |
|-----------|---------------------|------------|--------------------|
| 1 B | 1 A 41 B | 1 C | 1 A |
| 2 A | 2 B 42 C | 2 B | 2 C |
| 3 B | 3 D 43 C | 3 B | 3 D |
| 4 C | 4 A 44 D | 4 C | 4 C |
| 5 A | 5 C 45 A | 5 B | 5 D |
| 6 A | 6 B | 6 D | 6 A |
| 7 D | 7 A | 7 D | 7 C |
| 8 C | 8 C | 8 C | 8 A |
| 9 B | 9 A | 9 D | 9 C |
| 10 C | 10 B | 10 C | 10 C |
| 11 B | 11 D | 11 C | 11 D |
| 12 D | 12 B | 12 C | 12 D |

| | | | |
|------|------|------|------|
| 13 C | 13 A | 13 D | 13 B |
| 14 B | 14 D | 14 D | 14 A |
| 15 D | 15 D | 15 D | 15 B |
| 16 D | 16 C | 16 C | 16 B |
| 17 D | 17 A | 17 D | 17 D |
| 18 A | 18 C | 18 C | 18 A |
| 19 D | 19 A | 19 D | 19 C |
| 20 D | 20 B | 20 D | 20 C |
| 21 C | 21 B | | |
| 22 C | 22 C | | |
| 23 C | 23 C | | |
| 24 D | 24 A | | |
| 25 C | 25 B | | |
| 26 D | 26 C | | |
| 27 B | 27 D | | |
| 28 C | 28 D | | |
| 29 B | 29 A | | |
| 30 B | 30 A | | |
| | 31 D | | |
| | 32 A | | |
| | 33 B | | |
| | 34 D | | |
| | 35 C | | |
| | 36 B | | |
| | 37 D | | |
| | 38 B | | |
| | 39 D | | |
| | 40 A | | |

RESPUESTAS A LOS ACERTIJOS MATEMÁTICOS

- De hoyos. Entre mas hoyos tenga, ira pesando menos
- haciendo cuentas Bs. 50
- La mitad de Bs. 50 = Bs. 25
- Mas otros Bs. 25 =Bs. 25
- Total : 50
- Falsa.- Nadie que vivió cien años A.C. iba a saber de existencia : es decir solo supieron de cristo los de su época todos los que nacieron posteriormente.
- Un huevo a partir del segundo huevo, ya no eslará ayunas
- 4 palas y dos picos. De los trece palos mett dos al cajón, entonces son 4 palas y dos picos
- 9 tabletas ya quo:
- 6:00 horas = 1 tableta
- 7:30 horas = 2 tabletas
- 9:00 horas: 3 tabletas
- 10:30 horas = 4 tabletas
- 12:00 horas =5 tabletas
- 13:30 horas = 6 tabletas
- 15:00 horas= 7 tabletas
- 16:30 horas= 8 tabletas
- 18:00 horas = 9 tabletas.
- Bolívar 4, stronger 2
- Primer tiempo, Bolívar 4 stronger 2
- Segundo tiempo Bolívar 2 Estronger a
- Total: 10
- Invitar una vez a dos amigas, ya que se pagan tres boletos, invitando a una amiga dos veces se pagan cuatro boletos
- Tu mamá
- Para ningún lado. Los trenes eléctricos no echan humo ya que funcionan con electricidad.