

Otro examen de la Armada de la Totalidad

Otro examen de la Armada de la Totalidad

X15-15. r1.1, 22 de mayo de 2017

Del texto y el wiki: © 2017 X-15-15.

Texto y wiki: CC BY NC ND 2017 X-15-15.

Imagen de portada: *Nuclear Bomb Effects Computer (1977)*. Encontrada en *John Walker, Strangelove Slide Rule*. <http://fourmilab.ch/bombcalc/>

Títulos publicados:

1. Un examen de la Armada.
2. El exilio de Sikander, primera parte.
3. Otro examen de la Armada de la Totalidad.
4. El incidente de Pupis 7 (en preparación).
5. La historia de Sikander (en preparación).

Más información y descargas: <http://www.latotalidad.com>

Otro examen

Academia de oficiales de infantería de marina de la
Federación. Litoral 31, New Gladtock, Faromfari.

Examen del curso de alférez, segunda evaluación

18 de febrero de 4253, UTC.

Instrucciones: Sírvase escribir con lápiz. Puede emplear tantas hojas como considere oportuno. Al terminar, deberá entregar todas las hojas al examinador, incluidas las hojas que haya empleado como borrador.

Tiempo estimado: 3 horas.

Valor de las respuestas: primera pregunta: 2 puntos. Resto: 1 punto.

Primera pregunta

Es usted el oficial de sistemas de un crucero de casco semiorgánico de la clase Konkolón. Acaba de finalizar una escaramuza con enemigos de nivel 4 y el casco está regenerado al 94%, y subiendo, con daños graneados de forma regular en su espalda. El combate ha terminado en tablas, aunque puede reclamar temporalmente el octante hasta que el enemigo se reorganice. Su capitán desea acercarse a uno de los pecios enemigos para remolcarlo, y quiere conocer su opinión: se plantea un compromiso entre el margen de seguridad temporal y el llegar en condiciones óptimas de combate. El pecio se encuentra a 5 UA, pero para llegar a tiempo debe rozar la cromosfera de la estrella, una enana amarilla G4V próxima a virar a subgigante G4IV, durante 2 minutos. Teniendo en cuenta que el casco de la clase Konkolón puede regenerarse a una tasa del 17%, y que la tolerancia a mutaciones de los cascosomas es de un 23%, ¿es prudente cruzar la fotosfera sin que la regeneración del casco revierta por un exceso de réplicas malogradas en la fase de crecimiento del casco? ¿Podría concentrar los corpúsculos para que descarten las células corruptas e inhiba su crecimiento en un área seleccionada? ¿Puede asumir un carcinoma en el casco si su comandante está determinado en alcanzar el pecio manteniendo unas condiciones del 95%?

Segunda pregunta

Una escuadrilla de “zorgs” (delta cuarto) aparece en su sector y ataca una impresora cuya defensa se le ha encomendado. La impresora, que orbita el gigante local, está imprimiendo un crucero ligero de clase 8, y prácticamente ha terminado el costillar. Sus órdenes son, en orden de prioridad: defender la impresora; evitar que caiga en manos enemigas, destruyéndola si es preciso; capturar formas enemigas, armamento y derelictos; defender el espinazo.

Como fuerzas de defensa, usted dispone de: una corbeta del Servicio Local con dos cazas cislunares, una pinaza desarmada de transporte de autoridades, una matriz UFO de un décimo de UA y un número indefinido y arbitrariamente grande de contenedores semiautónomos requisados. Además, ha reclutado forzosamente un puñado de prospectores nómadas que se dedicaban a alimentar el tren cometario de la impresora. Los prospectores vienen con sus propios remolcadores.

Los zorg aparecen a 0,33 UA de la impresora, con visual clara, y adoptan una formación de enjambre. Los zorg tripulan naves de tipo caza (alcance corto), por lo que deben acercarse para ser efectivos. Respecto al número, puede considerar que las escuadrillas zorg son *casi abrumadoras*.

Describa su planteamiento de defensa y la posible evolución del enfrentamiento.

Respuesta: empleo la matriz para generar un embudo que canalice el ataque hacia una zona de aniquilación. Paralizó la impresión y la cabeza aportadora, pero mantengo el tren cometario en ingesta. Dirijo el chorro de escoria y ganga (obviamente enriquecido) hacia el enjambre creando una nube de escombros para “incentivar” el paso por el embudo. Empleo la corbeta y mis 2 cazas para atender la zona de aniquilación, los contenedores semiautónomos como pantalla y encargo a los prospectores que aniquilen a los que consigan rebasar la defensa. No es gran cosa, pero a veces hay problemas que no tienen solución.

Tercera pregunta

Trabaja usted de encubierto en Kaccha kUpakka. Un individuo que afirma ser el mismísimo Pirata Roberts le propone un bisnes. Describa el monto y tipo de mercancía que justificarían, en su opinión, revelar su tapadera y conseguir un sólido encausamiento por el que un fiscal federal se comprometería a conseguir cuarenta años de reclusión en la SúperMax de la Tierra de Fairbrother.

Cuarta pregunta

Para su infiltración en Kaccha kUpakka, el gobierno federal ha invertido cinco meses y cien mil lucas. Cada mes de permanencia supone veinte mil lucas que financian su tapadera, el personal de soporte y el tren de vida que cabe esperar de un supermalote chabacano. Considerando las estimaciones promedias de tráfico para el comercio informal del astropuerto en el año 4122, indique Ud. en qué mes las probabilidades de trincar un pez gordo comienzan a no merecer la pena para el contribuyente y en qué punto su vida dispendiosa es un escándalo que amenaza con explotar en la Cámara.

Quinta pregunta

Toma Ud. el ascensor del Gran Hotel Peter Grass y se topa con el senador Succar Huarach que, como Ud., acude al *cocktail* de la azotea. Dispone de un minuto para conversar. Describa un *elevator pitch* que explique la postura del Partido Intransigente respecto a la política "pájaro en mano" del Gobierno, con las claves que Ud. emplearía para que el senador se replantee su voto.

Sexta pregunta

Ha descubierto unos okupas que están produciendo verduras en los invernaderos hidropónicos de la faja ecuatorial de Bianca. Las instalaciones pertenecían a una base prospectora abandonada por la CMB diez años atrás. Por lo demás, el sistema está totalmente deshabitado. Los análisis del compostaje y la degradación de las caquitas de los okupas le indican que la instalación lleva en uso cinco años. ¿Han adquirido los okupas derecho de habitación? ¿Sería Lechugalandia un estado reconocible por la Federación? ¿Podría abrir un expediente de oficio contra la CMB por el abandono de instalaciones sin realizar una voladura controlada? ¿Podría la CMB ampararse en la ley de Salvamentos y Exploración para argumentar que es conveniente preservar una instalación que puede salvar vidas?

Séptima pregunta

Un general del Servicio Local y un coronel de los Trozos bloquean la puerta dilucidando quién debe pasar primero. El coronel ruega al general que pase primero, mientras que el general implora al coronel que tenga la bondad de cruzar la puerta *antes* que él. Obviamente hay un malentendido protocolario que no le compete, pero usted tiene prisa por cruzar y realizar una gestión privada al otro lado de la puerta, así que se ofrece a terciar. ¿Quién debe pasar primero?

Octava pregunta

Abandonado por su expedición, se ha instalado en un planetóide de órbita estable y decide nombrarse reyzeuelo. Es el único habitante de todo el sistema, alejado de cualquier ruta de navegación. Después de 20 años estándar en absoluta soledad, aparece una nave federal. Díganos, majestad: ¿puede Ud. considerarse señor

soberano del sistema planetario? Una vez aclarado este extremo, ¿cuántas salvas de honor debería disparar la nave para saludarle?

Respuesta: Existen dos opciones: que a) el sistema esté en el Más Allá, o b) el sistema se encuentre en la esfera de influencia intersticial (ya sea punto ocho, el radius, el transpróximo, etc). La soberanía como concepto jurídico en la Federación solo es reconocida cuando el soberano es capaz de mantener esa soberanía en todo el sistema o, como caso particular, es capaz de forzar su soberanía en al menos una parte significativa del sistema y de forma compartida con otro confederado en el sistema de tal forma que ambos se constituyen en un único sujeto federal. No entro a considerar si el robinsonismo es una forma de gobierno que cumpla los mínimos exigibles por la Constitución Federal, ni me extenderé en disquisiciones sobre aquellos estados que requieren de ayuda de la Armada para patrullar sus confines. Por tanto, en el caso b no me corresponden las 20 salvas debidas a un presidente federal.

Ahora bien, la alternativa es que el sistema se encuentre en el Más Allá. En este caso, nada de lo anteriormente expuesto es aplicable porque el derecho Federal no aplica fuera de la Federación, así que todo depende de si la intención es pacífica y se desee transigir con las costumbres locales. Suponiendo que no me salgan Uds. con eso de "ultima ratio foederationis", son 21 salvas, por favor.

Novena pregunta

El asteroide 558 es un cuerpo centáurico transöpiko con una órbita transistémica entre el sistema planetario A y el sistema planetario B, cuya regularidad ha podido establecerse en un millón de años aproximadamente. El sistema A y el sistema B, soberanos federales de pleno derecho, han enviado sendas expediciones de prospección para reclamar la propiedad del asteroide 558 y explotarlo a su antojo y conveniencia, pero al aproximarse descubren que tres individuos han usucapido el lugar y proclamado la soberanía nacional del asteroide 558. Con este fin, han demostrado que lo habitan desde hace 30 años, período en que el asteroide 558 ha estado fuera de las esferas de Öpik de A y B. Díganos si a) la figura de la usucapión es aplicable en este caso y b) si la Corte Federal de Apelaciones admitiría a estudio los

argumentos de los usucapidores o directamente rechazaría admitirlos como parte en el contencioso entre A y B.

R: a) no, b) no.

a) La usucapión no ha lugar. Supongamos que, en el momento de los hechos, el asteroide 558 se aproxima al sistema A y se aleja del sistema B. Esta situación revertiría en unos pocos miles de años, y por ello a efectos de temporalidad se considera que el asteroide 558 pertenece a A porque, en un contexto temporal razonable, será un objeto que influirá en su sistema. La usucapión requiere que exista un dueño que haya desatendido la propiedad. En el caso de objetos transistémicos y sin que medie un mandato de La Totalidad, un sistema federal no puede apropiarse de un cuerpo hasta que este ingrese en la esfera de Öpik de aquel, es decir, su frontera. Por tanto, dado que ni A y ni B podían apropiarse del asteroide, no se puede considerar que hayan desatendido nada.

b) Quién puede personarse. De hecho, no hay causa y el tribunal mandará a su casa y con una buena multa a B y los okupas. Por qué: A esperaba su momento y B se resignaba a perder el asteroide ya que este podría tardar tres mil años en salir de A y enfilar de vuelta a B, si suponemos que el radio mayor del sistema A es de 50.000 UA y la velocidad media del cometa es de 35 UA/año, lo que entra en los valores promedio. No tiene sentido que B se persone en la causa y el tribunal esperará que los abogados de B ofrezcan una buena argumentación legal para justificar su presencia en el contencioso. Por tanto, es razonable pensar que B salga con una multa por entrometido y debiendo pagar costas. En el caso de los reclamantes instalados en el asteroide, no se dice nada al respecto del marco temporal del caso y consideraré que es actual, es decir, en el siglo 42, cuando las leyes federales son vigentes, en gran sustancia, desde 1900 años antes de la ocupación inicial del asteroide. Aun presumiendo buena fe y desconocimiento de la ley por parte de los tres okupas, podemos atrevernos a suponer que la Corte de Apelación aplicará el principio jurídico de que la ignorancia no exime de la obligación de cumplimiento. Ítem más, barrunto que la Corte incoará de oficio un expediente y multará por mala fe a los okupas que estén en posesión de la licencia de pilotaje cislunar o superior, porque la posesión de la susodicha licencia requiere la superación de un

examen cuyo corpus curricular incluye estos mismos conceptos de una forma tan extensa que roza el hastío, y, por tanto, la licencia demostraría conocimiento previo de las normas o, al menos, la obligación de conocerlas. Resumiendo: multa para B, fallo contra los pretendidos usucapidores, embargo de bienes para pagar compensaciones a A, hasta un tope marcado por la Ley de Compasión de Ronald-Munchausen, y derechos de explotación para A. Si A reclamare otras compensaciones aduciendo un malogramiento definitivo del asteroide 558 en razón de la actividad de los okupas (pérdida de valor minero, defectos estructurales irreversibles por una prospección negligente, etc.), el tribunal los echa señalando que el Universo es un lugar peligroso y que la Justicia no puede resolver todos tus problemas. En todo caso, el tribunal ordena a la PJ una investigación de oficio para conocer los compradores del mineral explotado por los okupas y determinar si alguien falsificó los certificados isotópicos de procedencia o un tercero compró mineral con pleno conocimiento de su procedencia ilícita.

Décima pregunta

El sargento de armas está enfermo y Ud. debe ocuparse de preparar para la acción un TAR LIFO que desplegará a su trozo en una zona de combate indeterminada. ¿La sección de armas pesadas debe entrar primero o al final?

Undécima pregunta

La Corte Local de Aleksandr está reclamando a unos tipos que perturbaron la órbita estable de varios objetos en el cinturón de Kuiper de Iskandar. Por otro asunto, usted aborda e inspecciona un carguero agregado, y se da cuenta de que se ha topado con uno de los sospechosos. Según las bitácoras, el capitán atravesó el cinturón por una vertical de $-0,3$ UA sobre el plano de la elíptica y la masa en reposo del carguero es de medio millón de toneladas de peso muerto. Dadas esas medidas, ¿ha respetado el capitán los márgenes de seguridad del Código de Navegación? ¿Debe entregar al capitán a la justicia local de Aleksandr o por el contrario esta debe inhibirse en favor de la Armada ya que usted los pilló primero?

Décimo segunda pregunta

Siguiendo con el caso anterior del cinturón de Kuiper de Iskandar, usted auxilia una nave civil de pasajeros que cruzó el cinturón a la totalmente reprochable distancia de 0,01 UA. Mediante un pretexto cualquiera, el capitán y el armador aducen que fue un accidente involuntario ya que la IA calculó mal los márgenes, y se ofrecen a pagar una multa más la compensación para un equipo de prospectores que ponga orden en el cinturón. ¿Podría juzgarse a la IA? Si no fuera así, ¿quién sería el responsable subsidiario? Explique si, según su opinión, la Corte Local aceptaría la propuesta del armador y cerraría el caso.

R: no, la IA no es responsable y no puede ser juzgada. Iskandar es miembro de la Federación, y la IA no es persona en la Federación. El responsable subsidiario es una cadena de personas físicas y jurídicas:

1. Capitán de la nave por emplear la IA.
2. Armador por colocar la IA.
3. El padrino de la IA.
4. La Federación.

Es posible que entre los miembros de la cadena se demanden entre ellos por mal funcionamiento de la IA. Nótese que es legal emplear la IA. Simplemente son responsables de las decisiones de la IA.

La Corte Local consultaría al Tribunal de Navegación y seguramente aceptaría la multa si el armador (lo que incluye inversores que sumen más del 5%), el capitán y la empresa no están reincidiendo.

Décimo tercera pregunta

Unos tipos del Más Allá encontraron en el espacio profundo el pecio de un crucero clase Plutón y durante los últimos 10 años se han dedicado a cortarlo con plasma para vender la chatarra. ¿A qué autoridad los entrega? ¿Puede fusilarlos directamente por la profanación de una tumba? ¿Simplemente por robo? Dado que la mayoría de los chatarreros están vivos y no se les cae la carne a trozos, deduce que los tipos sabían lo que se hacían. Tenga esto en consideración en sus razonamientos.

Décimo cuarta pregunta

Un energúmeno que ha apreciado una misteriosa suspensión de las leyes de la Física o, tal vez, incluso, del mismísimo Código de Navegación, maneja como un loco un

remolcador creando una situación de peligro en el atestado L3 del Anillo Harad. Usted decide fulminarlo con lo que tenga a mano. Describa bajo qué supuestos la Armada quedaría exonerada de pagar una indemnización al propietario de la carga que transporta el remolcador. ¿A cuánto asciende la cobertura de responsabilidad civil para un oficio de teniente de corbeta? ¿Podría usar rayos López para congelar al tipo?

Décimo quinta pregunta

Su corbeta transporta una delegación de ponentes al Congreso Científico Federal. Durante el largo viaje, el profesor Franz de Puerto Koben ha realizado ciertos experimentos no autorizados que han inutilizado los sistemas de tiro, los misiles y cohetes, y toda la dotación de cazas, lanzaderas, esquifes y cualquier otra embarcación auxiliar. La nave está inerme en términos modernos. En llegando a destino, su omniscopio detecta una turba de salvajes que, cruzando las semideshabitadas estepas del hemisferio sur del planeta, se dirige hacia una colonia minera con intención de arrasarla. Usted observa impotente la inexorable marcha. La turba se encuentra en descampado a dos días del asentamiento. Contrito por su metedura de pata, pero afirmando que tiene la solución, el Profesor Franz sugiere emplear la provisión de agua de la corbeta como proyectil, trasvasándola al hangar y reduciendo la temperatura del mismo a 100 grados Kelvin, para luego arrojar el pedrusco de hielo abriendo la esclusa de lanzaderas. El profesor Franz deja en sus manos la decisión de actuar y se encierra en su camarote para escribir un artículo de próxima publicación en el que sostiene la tesis de que el impacto provocará un cataclismo local. Considere que dispone de un campo para que la masa de agua levite en forma de esfera, de forma que no se adhiera al hangar. Para un coeficiente atmosférico de 0,83, indique la altitud a la que debe soltar el témpano, el tamaño del mismo para conseguir el efecto de una bomba de 2 kilotones, si puede aspirar a provocar una detonación aérea de un megatón, el área afectada en ambas variantes, la precisión requerida según su estimación, si dados los medios usted puede aspirar a esa precisión, y las posibles consecuencias en el clima continental si Vd. soltara el pedrusco; y si su corbeta, caso de tener éxito en la empresa, ameritaría ser rebautizada como "Bomboniere II". Discuta la afirmación del lingüista de guardia de que "Dinocida" sería un nombre para la corbeta más adecuado por varias razones. ¿Cuáles razones?

En el wiki <http://www.latotalidad.com/wiki>, los lectores curiosos encontrarán notas, explicaciones, cronologías y descripción de lugares, junto con una sinopsis y otro material. Se incluyen también las versiones de los cuentos en ePub y PDF para leer en cualquier dispositivo electrónico. Los cuentos son gratuitos, pero si alguien desea pagar por ellos, puede hacerlo en esta página: www.lektu.com.

Estos cuentos se publican bajo una licencia creative commons CC BY NC ND. En castellano antiguo, esto significa que puedes difundir estos cuentos siempre que los mantengas como están, y sin ganancia comercial alguna, manteniendo esta misma licencia. Si no estás conforme con estos términos, entonces puedes considerar que esta obra está bajo la tradicional legislación de derechos de autor según el convenio de Berna.

Títulos publicados:

- 1. Un examen de la Armada.**
- 2. El exilio de Sikander, primera parte.**
- 3. Otro examen de la Armada de la Totalidad.**
- 4. El incidente de Pupis 7 (en preparación).**
- 5. La historia de Sikander (en preparación).**